

معجم
مُصطلحات
علم الأحياء

نبات
حيوان
تصنيف
ورشة

جَمْعٌ وَتَصْنِيفٌ مُرَاجَعَةٌ

اکمال الدین الحناوی فتح کمال الدین الحناوی

المكتبة الأكاديمية

بسم الله الرحمن الرحيم

فاتحة

كانت لنا - نحن العرب - في سالف الزمان الريادة في مجال العلوم النظرية والتطبيقية ، وقد أخذت الأمم الغربية عن العرب في الأندلس وإيطاليا ما خلفته المدينيات السابقة وهو التراث الذي أدخل عليه العرب - بعد نقله من اللغات الأخرى - زيادات في كل فرع من فروع العلم ، وفتح علماء بغداد وقرطبة ومصر مجالات متعددة لتقدم العلوم لمدة ستة قرون كانت فيها أوروبا غارقة في جهالات القرون الوسطى ، ولما وجدت الرغبة في التعليم عند الأمم الغربية بدأوا الترجمة من العربية إلى اللاتينية فنقلوا علوم المدنية الإسلامية إلى أوروبا التي ظلت أكثر من خمسة قرون تعتمد في مادتها العلمية على الكتب العربية ، وقد ظلت مؤلفات الرازي وابن سينا أساس التعليم الطبي في مدارس الطب في أوروبا خلال القرن السابع عشر وحتى القرن الثامن عشر .

وكما نقلت أوروبا عنا فنحن بدورنا محتاجون إلى أن ننقل عن العالم علومه وتقنياته وأن نفهمها حق فهمها فالحضارة الإنسانية أخذ وعطاء ، وركب التقدم العلمي قافلة متصلة من الرواد والباحثين والعلماء ، هذا يسلم الراية لذاك ، ومن ثم يكون التقدم مستمراً وتسير الحياة ، وأداتنا للنقل عن العالم هي اللغة : اللغة العلمية ، ومن ثم فإن الإحاطة بالمصطلحات العلمية المختلفة ومعانيها وما تقصد إلى تبيانها يصبح ضرورة حياة لمن يريد التقدم .

واللغة وسيلة للتفاهم وتبادل الأفكار والتعبير عنها ، والمعاجم وسيلة لتيسير التفاهم والنقل من لغة إلى لغة أخرى ، والمعاجم العامة غير المتخصصة قد تكون مفيدة في الأدبيات العامة ، ولكنها في الغالب قاصرة في تحديد التعبيرات والتدقيق في تعيين المعاني العلمية ، لذلك كانت المعاجم المتخصصة بما تحويه من مصطلحات علمية

وفنية في لغتها الأصلية ، وفي اللغة العربية ضرورة للباحث والمترجم الذي يريد أن ينقل عملاً علمياً إلى اللغة العربية .

والغرض من هذا المعجم الذي بين يديك هو وضع الحصيلة المتيسرة من مصطلحات علم الأحياء والتي جمعت من مختلف المصادر تحت يد الناطقين بالعربية والراغبين في دراسة علم الأحياء باللغة الإنجليزية "أو ترجمة بعض موضوعاته من الإنجليزية إلى العربية .

ومصطلحات علم الأحياء المتداولة في دوائر المشتغلين به وبفروعه المختلفة قد استقر بعضها في الاستخدام وبعضها لم يستقر بعد لأنها مصطلحات جديدة ، وقد حاولنا في هذا المعجم اختيار أكثر المصطلحات استقراراً وتداولاً .

ومعظم المصطلحات الواردة في هذا المعجم تخص علمي النبات والحيوان وهما الفرعان الرئيسيان في علم الأحياء وإن حوى إلى جانب ذلك مصطلحات في علم الوراثة والتصنيف .

وقد اعتمدت في جمع المصطلحات واختيارها وتبويبها على مصادر أربعة أساسية هي :

١ - قاموس بنجوين لعلم الأحياء

The Penguin Dictionary of Biology

By: M. Abercrombie, C.J. Hickman, and M.L. Johanson.

٢ - كتاب أسس علم النبات للدكاترة عبد الخليم منتصر وعبد الخليم نصر وتادرس منقريوس وهم من أساتذة علم النبات الأجلاء .

٣ - كتاب بيولوجية الحيوان العملية للمرحوم الدكتور أحمد حماد الحسيني والدكتور أميل شنودة دميان .

٤ - مجموعة مصطلحات علمي النبات والحيوان التي أقرها مجمع اللغة العربية ونشرت في مجلة المجمع ومجموعات مصطلحاته حتى تاريخ صدور هذا المعجم .

وقد أوردت المصطلحات مرتبة ترتيباً ألفبائياً بحيث يسهل الكشف عن المصطلح ومعناه دون أي ارتباك .

وهذا فيما أعلم أول تجميع لمصطلحات علم الاحياء بفروعه الرئيسية من نبات وحيوان ووراثة وتصنيف في معجم واحد شامل ، وقد قصدنا من هذا المعجم أن يكون لكل مفهوم علمي أو فني في علم الاحياء مصطلح واحد مقبول في جميع الأقطار العربية ومعمول به في مختلف هذه الأقطار .

ولما كان أى عمل مهما بذل فيه من جهد لا يصل إلى حد الكمال ، فإننى أرجو أن تكون أوجه القصور في هذا المعجم في أضيق نطاق ممكن وأرجو أن أتلقى ملاحظات القراء والباحثين لتكون محل اهتمامنا في الطبقات التالية إن شاء الله .
والله من وراء القصد

كمال الدين الحناوى

القاهرة في ١٠ فبراير ١٩٨٧

المراجع

مراجع عربية

— أسس علم النبات

الدكاترة : تادرس منقريوس تادرس - جامعة الإسكندرية
عبد الحليم نصر - جامعة الإسكندرية
عبد الحليم منتصر - جامعة عين شمس
دار المعارف ١٩٦٦ (رقم ٢/٤٢/١٩/٠٠٤)

— بيولوجية الحيوان العملية - ج ١ ، ٢

الدكاترة : أحمد حماد الحسيني - جامعة عين شمس
اميل شنودة دميان - جامعة عين شمس
دار المعارف ١٩٦٩

— الحيوانات اللا فقارية

تأليف : رالف بكسباوم

ترجمة : د . محمود محمود رمضان

مراجعة : د . كامل منصور

— مجموعة المصطلحات العلمية التي أقرها مجمع اللغة العربية المجلدات (١ - ٢٨)

— معجم العلوم الطبية والطبيعية - انجليزي - عربي

المرحوم الدكتور محمد شرف - دار النهضة - بغداد

— مجموعة المصطلحات العلمية التي أقرها المجمع في دوراته المختلفة حتى عام ١٩٨٥

— The Penguin Dictionary of Biology:

by: M. Abercrombie

G.J. Hickman

M.L. Johnson

Seventh edition—1983

- General Zoology
by: Storer and Usinger
Tata Mc Graw Hill—Bombay—1965
- An Introduction to the Study of Insects
by: Donald J. Borror
Dwight M. De long
Rinehart & Company, New York—1954
- Animals without Backbones
by: Ralph Buchsbaum
- A Dictionary of Science
by: E.B.Uvarov & Dr. Chapman
- The Shorter Oxford English Dictionary
- Stedman's Medical Dictionary
by: Norman Burk Taylor
Baulire, Tindall & Cox, Ltd.
- Practical Animal Biology
by: A.HAMMAD EL Hussini
Emile S. Demian
Vol. I The Toad
Vol. II Systematic Zoology
Vol. III Coelomate Invertebrates



A

A

abalone	قورقة أذنية
abaxial	بعيداً عن المحور — مباعداً للمحور وصف للسطح أو الوجه البعيد عن المحور لعضو نباتي كالورقة أو الفرع الذي ينشأ على جانب المحور أو الساق
abbreviations	اختصارات
abdomen	البطن الجسم فيما يلي الصدر وتطلق في الفقاريات على المنطقة من الجسم التي تحوى الأحشاء فيما عدا القلب والرئتين
abdominal ganglia	عقد البطن العصبية
abducent nerve	العصب المبعد العصب السادس الخفي في الفقاريات وهو عصب محرك للعضلة المستقيمة العينية التي تحرك مقلة العين
abductor	معدة عضلة تبعد عن محور الجسم أو الطرف
aberrations	شذوذ أو تغيرات صبغية (كروموسومية)
abiogenesis	تولد ذاتي — نشوء ذاتي
abomasum	منفحة — أنفحة المعدة الرابعة في الحيوانات المجترة ويستخدم إفرازها في تخثير (ترويب) اللبن

aboral بعيداً عن الفم

abortive ناقص التكوين

عضو النبات أو الحيوان الذى لم يكتمل خلقه أو اكتمل ولم يؤدّ وظيفته

abscission layer طبقة فاصلة

طبقة من الخلايا تتكون من الأنسجة عند أصول الأوراق وتتفكك هذه الخلايا تنفصل الأوراق وتسقط ، يحدث ذلك فى الخشيبات ذات الفلقتين عندما تنفصل خلايا البرنشيمة عن بعضها عن التحلل الصفاح الوسطى قبل سقوط الورقة .

absolute names أسماء مطلقة

absorption امتصاص

امتصاص السوائل أو المواد الذائبة فى المحاليل بواسطة خلايا أو أوعية ماصة

abstriction انفصام الأبواغ

abysmal قاعى

يعيش فى المياه العميقة (أعمق من ١٠٠٠ متر)

Acanthidii الشوكيات

طائفة من الأسماك الحفرية وهى أقدم ما عرف من شوكيات الفم فى العصر الديفونى ولكنها استمرت فى العصرين السيلورى والبرمى وهى عظمية الهيكل ولها أشواك فى مقدمة الزعانف وصف من الأشواك بين الزعانف الصدرية والحوضية

Acarina رتبة القراديات

تشمل العث والقراد وبعضها من الطفيليات الهامة مثل قراد الماشية

acaulescent غير مسوّق

ليس له ساق هوائية أو ساق ظاهرة

accessory bud

برعم مساعد

برعم الذي قد يوجد بجانب البرعم الأصلي

accessory cell

خلية إضافية

accessory glands

غدد إضافية — غدد ملحقة

accessory nerve

العصب الإضافي

عصب اعلى الحادى عشر فى المقاريب دوات لأربع وهو فرع من العصب الحائر ولكنه يفصل وصورح فى الثدييات

accessory Mein

عرق إصافى

حد عروق حدح الضوية

acclimation, acclimatization

تأقلم — تكيف

تغير بطيء فى وظائف أعضاء الكائن الحى نتيجة تعرضه لبيئة متغيرة كاختلاف الحرارة ومعيشته فى بيئة ليست بيئته

accomodation

توفيق — تكيف

تغير بؤرة العين فى الإنسان وقليل من الثدييات يحدث نتيجة تقوس العدسة ، وفى حالة الثبات تضبط العدسة على أعراض بعيدة ثم تضبط على الأعراض القريبة بازدياد تحدبها نتيجة انقباضات العضلات الهدبية فى الجسم الهدبى وقليل من الثدييات يستطيع التكيف . أما الطيور والرواحف فإنها تتكيف بتغير تقوس العدسة وفى الأسماك والبرمائيات تتحرك العدسة للأمام والخلف بالارتباط بالمشكية مثل ضبط البعد البؤرى فى آلة التصوير

accumbent

متكىء

وصف لحجرى نباتى إذا كان مائلاً حيث يتكىء الجذير على العلمتين

acellular

لا خلوى

يطلق على الكائن الحى غير المقسم إلى خلايا منفصلة وكثير من الكائنات وحيدة الخلية كاملة فى بنائها ووظائفها

acetabulum	التحويف الخفي
تحويف يشبه الكأس على جانبي حيروم الخوض ترقد فيه رأس عظمة محدد مكونة مفصل لمحدد في الفقاريات ذوات الأربع	
achene	فقيرة
achlamydeous flower	زهرة عارية
ليس لها غلاف زهري أى ليس لها كأس ولا تويج كزهرة الصمغ	
achlorophyllaceous	لا يخلو من - لا كلوروفيل
ساق أو جزء من نبات حاشى من المحصول (الكلوروفيل) كالمفطريات والأوراق الخرسانية	
acicular	إبرى
على شكل الإبرة كالأوراق الصلبة	
acid dyes	ألصباغ حمضية
ألصباغ تحتوي على مجموعة أحماض عضوية تمثل الجزء النشط في الصباغة مرتبطة مع معدن تصنع هلام السيتولارم على وجه المحصول	
acini (p)	جيوب (جمع جيب)
acinus (s)	غنية جيب
كيس انتهاء صغير في رئة أو عدة عديدة لخلايا	
acoelomate	لا سيلومي
ليس به سيلوم مثل اليمانيودا (انظر سيلوم Coelom)	
aconitine	أكويتين
قنوات شديدة السمية يستخلص من نبات حائق الدناب (aconite)	
acorn worm	دودة أطومية (من اللابوجيات)

- acotyledonous** عديم الفلقات
الحسين الباقى الذى لا تتميز فيه الأوراق المدرية
- acoustic** سمعى - متعلق بالسمع
عصب كالعصب السمعى
- acquired character** صفة مكتسبة
صفة تظهر خلال حياة شخص بسبب البيئة أو بسبب وظيفى
- Acrania** لرأسحليات - اللاحمجيات
مجموعة من الحليات ليس لها مخ متطور أو حمجمة أو عصاريف
أو هيكل عظمى ولكن أيوب ظهري به حل عصى ذو حذرين
عصيين
- acromian process** لتواء الأرمى
- acropetal** تعاقب قمى
نمو الأعضاء الساتيه متتابعة من الأصل نحو القمة بحيث يكون الأصغر
قرب القمة والأكبر بعيداً عنه ويستخدم كذلك لوصف اتجاه نقل
المواد داخل النبات ونحو القمة .
- acrosome** قمة المنية
الجزء الأمامى من رأس الحيوان الموى ويشكل فى العادة قلسوة حول
البواة ويحوى أربيمات تتعلق بالاتحاد مع البيصنة أثناء الإخصاب
- acryptogamy** لا بذرى
- actin** أكتين
بروتين يوفّر بناخده مع الميوسين آلية الإنقباضيه فى العضلات
وربما فى الخلايا الأخرى
- actinomorphic** متعدد التناظر
اسم الزهرة المنتظمة التى يمكن تقسيمها إلى قسمين متماثلين بقطاع
طولى يمر بالمركز فى أى حاه

actinomycele

فطر شعاعى

واحد من رتبة إككتريا موحية الجرام (لى تقبل الصبغة) ذو خلايا منظمة شكل حيوص فطرة وأغصان رمية وبعضها متفصل

actinomycin

أكتينومايسين (مضاد حيوى)

Actinopterygii

دوات الزعانف المشععة

صوتقة من الأسماك ذات الزعانف المعروفة عند الأقنوش والورث (أحداة) هيكل عظمى ولا يتصل الأنف فيها بتجويف الفم وهي ذات مثانة هوائية

Actinozoa

الشعاعيات

شقائى العمال وغيرها من خوفمغويات

action potential

عمل الجهد

في بصة العصب - يعبر موضعى في الجهد الكهربائى بين داخل البصة العصبية وخارجها وهو الذى يحدد موضع النبضة في مساره على امتداد البصة . ففي حالة عدم وجود بصة يكون الداخل سالبا كهربائياً بالنسبة للخارج ، وفي حالة مرور بصة يتحول آلياً إلى موجب بنفس الشيء يحدث في لبقة العصبة عند تعرضها منه م

active life

الحياة النشطة

active transport

النقل النشط

انتقال مادة من منطقة تركيزها أقل إلى منطقة تركيزها أعلى خلال عشاء م ، وهو يحدث باستهلاك الطاقة من الأيضى ويحتمل أن تكون جميع خلايا قادرة على القيام بذلك

actomyosin

أكتوميوسين

مركب من نوعين من البروتين الأكتين والميوسين وهو المكون الرئيسى لمعضلات

aculea	شويكة حاحية صغيرة كما في الحشرات حراشفية لأحبة
aculeate	دو شويكات على الحماح
acuminate	مستدق حاد التدب وصف قمة الورقة عندما تصل -سدرج- وتنتهي بحرف صويل حاد
acute	حاد وصف قمة ورقة تنى تنهى إلى حرف حاد ولكنه أقل منصفه من المستدق
acyclic flower	زهرة لا سوارية كأن في الأوراق لزهريه مره رنسا حلوسا ونس في محصب دو
adaptation	تلازم تكيف تباثر ملاءمة كوين أو وظيفة أو كائن بأكمله لبيئة معينة وذلك لتحسين فرص حياة الكائن أو تعويده على الميبت والإحساس بالمزيد منها أو سيجع تعرضه مؤثرات بيئية معينة
adaptational characters	صفات تكيفية
adaptive behaviour	سلوك تكيفي
adaptive enzyme	أنزيم مكيف
adaptive radiation	تشعع تكيفي
adaptive zone	مطقة تكيف
adaxial	مجاور للمحور بصح أو بوجه اقريب من محور نعصر سات كورة أو زهره أو فرج شسا على حسب المحور أو ساق

adductor	جاذب أو ضام
	عضلة جاذبة جزء من محور لأساسي أو شد جزء إلى بعضهما البعض
adductor longus	العصلة المقربة الطويلة
adductor magnus	العصلة المقربة الكبيرة
adenohypophysis	الجسم النخامي الخلفي
adfrontal	حار جبهى
adherent	ملتصم
	سما العضو الذي يتحد بعضو آخر ليس من نوعه
adhesion	التحام
	تحد أعضاء ينسب من نوع واحد خاصة في البرهرة كأحد لبيلات، لأسديه أو لأسديه بأفلام الكرايل
adhesive tissue	نسيج لاصق نسيج ملتصم
adipose	دهنى - متعلق بالدهون
adipose tissue	نسيج دهنى
	نسيج ضام غنى خلاياه عن حبيبات دهنية كثيرة
adnate	مدمج
	عضو أو أجزاء اساقى الذى يمتد متحد مع آخر ليس من نوعه كالسجاء جزء من لورفة مع الفرع
adnation	اندماج
	لتصاق عضوين أحدهما دالآخر وبمؤهما معاً
adoral area	ساحة جيبية الفم
	ساحة تكون في جوار الفم في بعض السوطيات

adradial canal قناة جنبية الأشعة

adrenal gland الغدة جار الكلى - الكظر

الغدة فوق الكلى عضو يفرز الهرمونات في الفقاريات وهو في الإنسان والنديات روح كل واحدة قريبة من إحدى الكليتين ولكن في الفقاريات الأخرى عديد من الغدد الأدرينية

adrenaline أدرينالين
هرمون تفرزه الغدد فوق الكلى

adrenergic منشط الأدرينالين (في الحيفة اعصنة المحركة)

adsorption امتزاز - أدمصاص
انتصاق طبقة ناعمة لرقعة من جزيئات عار أو محلول مادة أو سائل
سطح صلب

adventitious عرصى - ثانوى
عضو نباتى لا ينشأ من مشته الأصل كالحذور البنى تنمو من أقسام غير الحذور كالساق أو الأوراق المتصورة أو البرعم

adventitious bud برعم عرصى
برعم ينشأ على الورقة أو الحذور ومشتوه الطبيعى أبط الورقة

adventitious root جذر عرصى
جذر ينشأ على الساق أو الورقة ومشتوه الطبيعى الحدير وما يتفرع منه

adventitious vein عرق ثانوى عرصى

aecidiospore بوغ أميدى
حرثومة أسدية تتكون في الأسديوم

aecidium	أسيديوم
عصو كآسى اشكال يوحد فى مطريات الصدا ويولد نوعاً من الأوع الأسديه	
aedeagus	آلة السداد قصب ذكر القمل
aerophilous	ريحي الإشتار
نبت الذى يثر بدوره أو ثمره أو جراثيمه برأسطه الرياح	
aerating roots	حدور تنفسية
حدور عرصية تخرج من الطين أو من الماء لراكذ وتسمو عمودية فى هواء يحصل على الأكسوجين من الجو لعدم نوفره فى الوسط الذى يسمى فيه مجموع الحدري	
aereal branches	أفرع هوائية
aereal roots	حدور هوائية
aerinchyma	لحمة هوائية
سبح من خلايا رقيقة الجدار تتحللها مسافات بينية واسعة وتوجد فى أعضاء كثير من الساتات المائية للنبوية لداحيه وانطمو	
aerial	هوائى
يعيش فى الهواء أو يوحد فيه يطلق على الأعضاء النباتية التى توجد فى الهواء فوق سطح الأرض أو سطح الماء	
aerobe	البكتريات الهوائية - حيوائى
aerobic	حيى بالهواء هوائى
aerobic respiration	التنفس الهوائى
التنفس المألوف فى وجود الهواء الصلب والأكسوجين العارى أو محبوس	

aerobium

حيوائى

ميكروب يحيا باهواء

aerocyst

حويصلة هوائية

انتماح فى بعض أجراء النبات

aerophyte

نبات معلق

نبات مستقل عن الأرض ينمو عالقاً بعيره دون أن يتصلب عليه
ويستمد كل غذائه من اهواء كنعص الأشج والطحالب

aesophagus

لمرىء

aestival aspect

مظهر صيفى

حالة النبات فى فصل الصيف

aestivation

التصيف - الإلتفاف الزهرى

— التصيف فى الحيوان هو البيت الصيفى فى الصيف أو فصل
الجفاف كما يحدث فى الأسماك ذات الرئة
— الالتفاف الزهرى هو وضع الأوراق الزهرية فى البرعم قبل تفتحها

afferent

ناقل إلى - وارد

وعاء أو تكوين يودى إلى موضع معين كانشرايين الناقمة إلى المخشيم
أو البصمات العصبية التى تنقل البصمات إلى الجهاز العصبى المركزى

affinity

قراية (فى علم الأحياء)

afoliate

عديم الأوراق

african sleeping sickness

مرض النوم الإفريقى

after ripening

بعد النضج

يشير إلى النبات الحادث فى بعض الدور حيث الحين كامل النمو
ولكنه لا يست ثمر تكون الثمرة

لا تزاوجى - توالد بكرى agamic

التكوين اللا احصائى للبذور - التكاثر اللا حصى agamospermy
يشمل جميع أنواع البكاثر التى يتم فيها تكوين الأجنة أو البذور
بوسائل غير حصىة على أنه لا يشمل التكاثر بالتبرعم

لا تزاوجى agamous
اسم للسات الذى يتكاثر بدون خلايا تناسيه

تكاثر لا تزاوجى agamogenesis

لا مزهرات agamy
الساتات التى لا تظهر لبعض الخردة أعضاء الذكورة أو الأنوثة فيها

أحار أجار agar-agar
مادة عرويه تستخلص بعلى الطحالب البحرية الحمراء مع الماء
وتستعمل لزراع اميكروبات أو الفطريات والكائنات الدقيقة

أغاريقون agaric, agaricus
فطر ينبت على جذوع بعض الأشجار يستخدم كمسهن شديد

تخثر توريب تحلط agglutination
هو تجمع الأجزاء فى بعضها البعض كما يحدث فى استكترها وكرات
الدم احمرء

أجلوتينين agglutinin (يوحد فى مصل الدم)

مولد الأجلوتينين agglutininogen
يوحد فى خلايا الدم الحمراء

متجمع aggregate

مجموعة فقيرات aggregate of achenes

aggregate of drupes	مجموعة حسلات
aggregate of follicles	مجموعة جريبات
Agnatha	اللافيكات شعبية من الفقاريات
agonistic behaviur	ملوك تدميرى مسلك عدوانى نحو عضو آخر من نفس النوع يشمل التهديد والقتال
air blader	متانة هوائية متانة مساحة أو رئة فى الأسماك
air capillaries	شعيرات هوائية
air clefts	قنوات هوائية
air sacs	أكياس هوائية فى الطيور وهى امتدادات رقيقة الجدار مليئة بالهواء من الرئة توجد فى الصدر والبطن وقد تمتد داخل العظام
air tubes	أنابيب هوائية
alary muscles	عضلات جناحية
alary process	نوء جناحى
albinism	مهق نقص حبيبات اللون حيث توجد بالطبيعة مما يسبب الفشل فى تكوين لون الجلد ويحدث فى الثدييات بما فيها الإنسان
albumen	الألبومين بىض البيض فى الطيور وبعض الزواحف وهو محلول الخبيكوبروتين فى الماء ويفصل بين المح وجدار البصة أو عشائها وتفرزه قنوات البيض وهو يمتص عادة بواسطة الخبي

albumen gland	الغدة الآحية
albumenous	زلالي
alburnites	ليان الخشب
alburnum (sap wood)	خشب رخوا الجزء الخارجى من الخشب داخل القشرة مباشرة وحلاياه تقوم بوظيفة التوصيل
alcalitropism	استحاء قلوى تأثر النبات بالمادة القلوية وانحرافه إليها أو انحرافه عنها
alcoholase	كحولاز أنزيم يحلل الكحول
alcoholic fermentation	التخمير الكحولى
Alcyonaria	المرجان المارورى - السيوناريا
aldostroms	القطر - اعدة فوق الكلية
Alerophytes	نباتات الحافافات التي تبت على حافات الطرق
aleurone	اليرون مواد بروتينية توجد عادة على صورة حبيبات في أنسجة التخزين كما في بدور الخروع وحبوب القمح
aleurone grains	حبيبات الأليرون حبيبات بروتينية تتكون في مناطق من النبات وتكون عادة في البذور
aleurone layer	الطبقة الأليرونية منطقة الأليرون

Algae	طحالب
algologist	عالم الطحالب
algology	علم الطحالب
aliform	جناحي الشكل
alimentary	غذائي الشكل هضمي متعلق بالطعام والهضم أو القناة الهضمية
alimentary canal	القناة الهضمية القناة المختصة بهضم وامتصاص المواد الغذائية وهي ذات فتحة واحدة في بعض الأحياء ولكن في أحياء أخرى توجد فتحتان إحداها لتناول لعذاء وهي الفم والأخرى لإخراج الفضلات الممتلئة هي الشرج
alizarine	اليرارين صبغ يستخرج من بدور نبات القوة
alkaloids	القلويدات مجموعة من حاويات النتروجين في مركبات عضوية قاعدية في نبات فصائل ذات المصنفين solancea-Papaveraceae وتحتوي ناتج الأيض النتروجيني وهي بالغة الأهمية سبب خواص السمية والأهمية الطبية ومن موادها الأتروبيين والكوكايين والمورفين والسيكونين والكينين والأمستركين .
allantotitis	المبار - ألتوتيس عشاء حبيبي يخرج من المعى الخلفي للحنين - ويقوم بالشمس والإخراج في أجرة الروحف والطيور ويصبح جراً من الخيل السرى ويتحد مع عشاء الحنين ليكون المشيمة في الثدييات

alleles

البيات

الصيغ التبادلية لمحبة (الورثة) وتتحد نفس المكان في الكروموسومات المتشابهة وكذلك الصيغ التبادلية لصفات المندلية (في قانون مدل)

allelomorphic characters

صفات متقابلة - صفات المندلية

تصنف على الصفات الوراثية المتصادمة لحالة واحدة كاللون أو الحجم أو الارتفاع ولا توجد إلا صفة واحدة منها في المصنف الواحد كالحنية الموية أو البصة ولكن هاتين الصفتين المتصادمتين تحتفلان عند التزاوج وإحصاء البصة

alliacous

ثومى الرائحة

alliance

رابطة

مجموعة من الفصائل تشبه في صفاتها العامة وتختلف فيما بينها وترتبط بصفة القرابة

allogamy

إخصاب خلطى

سواء كان بين زهرتين على نبات واحد أو بين زهرتين على نباتين منفصلين

allogene

الصفة المتحبة

التي لا تظهر في الجيل الأول ولكنها لا بد أن تظهر في الأجيال التالية

allogenic

مختلف الجينات

allograft

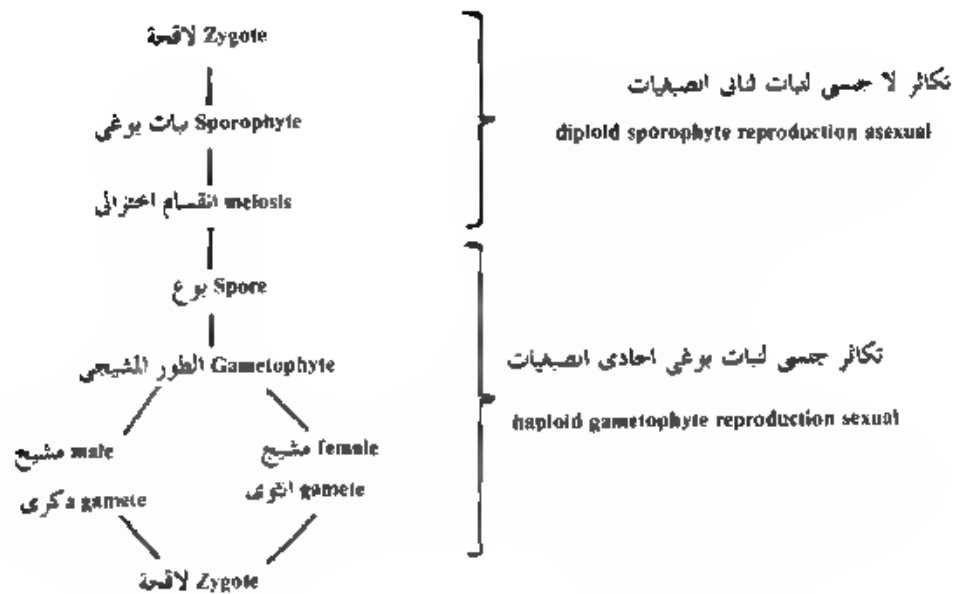
تطعيم محالف

تطعيم بطعم من أصل ذي تركيب جيني محالف للتركيب الجيني للمطعم

alopatric

محالف التوطن غير متوطن من منطقة توريث أخرى

allopatric hybridization	تهجين غير متراطن
alloploidy	تعدد مجموعى خلطى
all or none law	قانون « الكل وإلا فلا » يطلق على الحالات التى تكون فيها الأنسجة المصابة إما أن تستجيب لمية بقوة معينة أو لا تستجيب على الإطلاق
allometry	عدم تناسب أجزاء الجسم
allosyndesis	تزاوج مجموعى خلطى
allotype	نمط قرين
alluring glands	غدد شرجية توجد فى البياتات ذات القدور من آكلات الحشرات فتجذب إليها الحشرات التى تنزلق إلى قاع القدر حيث يعضها البات ويمتصها
alpha taxonomy	تصنيف أول درجة
als	مصل مضاد لليمف يحوى أجساماً مصادة للخلايا الليمفاوية
alsad	بيانات الأخراج
alternation of generations	تعاقب الأجيال فى دورة الحياة حيث يحل جيل يتكاثر جسياً محل جيل لا يتكاثر جسياً كما يحدث فى الحيوان فى المدودة الشريطية وفى النبات يشاهد ذلك فى السراخس وبذلك تتميز دورة الحياة بظهور جيلين متباينين متعاقبين فى تكاثرين أحدهما جسمى والآخر لا جسمى
alternate arrangement	وضع متبادل



شكل (٩) تبادل الأجيال

alternipinnate

متبادلة الأوراق الريشية

توصف به الورقة الريشية المركبة ذات الوريقات المتبادلة

alutaceous

جلدى - رقى

يصدق على الأوراق وما شابهها من الأعضاء أو الأجزاء الساتية إذا كانت مغلطحة غليظة جلدية مثل أوراق اليوكاليتوس

alveola

حويصة هوائية

alveolae

فجيات ثقب صغيرة في الرئة

alveolar

حويصلى

alveolus

سنخ - نخروب

١ - حويصلة دقيقة مليئة بالهواء في رئة العقاريات وهي رقيقة الجدر تحاطة بالأوعية الدموية وفي كل رئة عديد من المسح ومن خلال حدرائها يتم تبادل الأوكسجين مع ثالى أكسيد الكربون وفي معظم عقاريات تتصل بالعم بشبكة من الأنايب الهوائية المتفرعة .

٢ - حويصة ممتدة من الخلايا المفرزة وتكون نهاية داخلية لكل قناة في عديد من العدد كالعدد ثديية .

٣ - تعويف في عظمة العنق تبيت فيه السن .

Amaryllidaceae

الفصيلة النرجسية

amathaceous plants

نباتات رملية تثبت في الرمال

amber

كهرمان - كهرباء

رائح صوبرى من نباتات صوبرية أو غيرها من معراة الدور متحجرة مد أحقاب جيولوجية بعيدة .

ambigenous

علاف زهرى متباين

أوراقه احارحية (السبية) كأسية والداخلية شبه بتية (تويحية)

ambelocarpus شبه خديج (غير كامل)
تصلق على الثمار لعدد من الدور وأغصانها خديج ناقص وتصلق كذلك
على اشجرة الناجمة من مبيض كثير البذرات (البويضات) ولا ينتج
مها إلا بذور قنبه

ambulacra أقدام أنبوبية (قنابية)
روائد أنبوبية الشكل تخرج من ثقوب خاصة في أجسام حيوانات
لا ففيرة تعرف باشوكخلديات

ambulacral foot الرجل القنابية

ambulacral grooves مياريب الحركة

ambulacralia صفائح الأقدام الأنبوبية
صفائح كلسيه صلبة تحيط بحسم الحيوان الشوكخلدي ومها ثقوب
تخرج منها الأقدام الأنبوبية

ambulacrum القباب (الأنبوب)

ambulatory legs أرجل انتقال

ambury عنبه
ورم رحو يصيب قوائم الخيل والمواشي وفي المبات مرض يصيب
جدور نباتات المصيبة الضييه كالمصت ويكون عليها أوراقاً ثؤلولية

ameba الأمية

amebic dysentery دوستاريا أميية

ameboid cells خلايا أميية

ameboid movement حركة أميية

ameboid protozoa أوليات أميية

ametabola	عديمة التحويل
ametoecious	وحيد العائل الطفيلي الذي لا يغير عائله
amiconic	لا ميكروني - أجسام متناهية الدقة
amids	أميدات مواد عضوية ناتجة من انحلال شق حامضي محل ذرة أو أكثر من الأيدروجين في جزيء الوشادر
amino acid	حمض أميني تركيب عضوي يتكون من قاعدة أمينية ومجموعة حامضية (الكاربوكسيل) وهي المادة الأساسية في تركيب المادة الحية لأن لمئات أو الآلاف من جزيئات الأحماض الأمية تتحد لتكون جزيء البروتين فالأحماض الأمية هي لبنات بناء البروتين وهي أبسط المركبات البروتينية
amitosis	انقسام بسيط - انقسام لاقتبلي يطلق على انقسام بؤة الخلية انقساماً مباشراً دون تكوين البصيلات فهو انقسام لا يظهر فيه حيط كروماتيني ولا كروموسومات
ammiphilous	ليف الرمال - نبات ينمو في الرمال
ammonite	أمونيت - من الراسقدمات المنقرضة
amnion	لأميون - السلى - الرهل يمر جين المقاريات الرهلية داخل كيس مليء بالسائل وهو يحمي الحين من ضغط الأجواء الخارجية عليه كما في الرواحف والطيور والثدييات
amniote	أحد الحيوانات الرهلية كالرواحف والطيور والثدييات

amoeba الأمية - المتضوية

حيوان أولي مكون من كتلة بروتوبلازمية (جللة) دقيقة ذات نواة
وليس لها جدار شكلها غير ثابت ويتغير تبعاً لامتداد الرجيلات
(الأقدام الكاذبة) وانكماشها وهي تتغذى وتتحرك بواسطة هذه
الروائد لوقية تنى برر من حدرها

amoebic أميبي - قنمور

وصف لكل ما يشه لأمية في حركتها وتغير شكلها

amoebism القنور

amoebocyte حلية أميبية

حلية قادرة على الحركة الأميبية نشطة وتوجد في الدم واسوائل
الجسمية الأخرى في اللافقاريات وهي غالباً آكلة لمحللها

amoeboid القنوري

حلية تمد أرجلاً كاذمة كالأميبية

amoeboid movement الحركة القنورية - التي تشبه حركة الأميبية

amorphous غير محدد الشكل

حسيماب لا شكل محدد لها

Amphibia البرمائيات - القوازب

طائفة من الفقاريات يمثلها الآن ثلاثة رتب منها الضفادع والسلمندر

amphibiology علم البرمائيات

amphibious برماني

قادر على الحياة على الأرض أو في الماء كالصفعد

amphicarpogenous ثمرة هوائية أرضية

تعقد في اهواء ويتم نضجها تحت الأرض

amphicarpous	مزدوج الثمر يحمل نوعين من الثمار محتوية اصصات أو محتلمى موسم النصح كالأفحواو
amphichromatism	ازدواج التلوين
amphichrouse	مزدوج اللون اسم النبات اللى يحمل فى حالات شاذة أرهاراً ذات لون يختلف عن لون أرهاره الأخرى
amphicoelous	مقعر الوجهين
amphicribal	مركزية الخشب تطلق على الحرم الوعائية المركزية إذا كان الخشب موجوداً فى مركزها وتحيط به حلقة من اللحاء كما فى السراحسن
amphimixis	تكاثر جسمى حقيقى اتحاد الببصة وخلايا الحيواو الموى لتكوين المشيج مارجاً بلارما الحرثومة لشحصين
amphineura	ثنائية العصب طائفة صغيرة من الرحويات تعيش على سطح الصحور وهى ذات جهاز عصبى بدائى ذى تماثل جانى
amphiphloic	سوارى اللحاء المزدوج الاسطوانة الوعائية إذا كان الخشب فيها حلقياً يحيط به من الخارج ومن الداخل حاء مبشرة داخلية .
amphiploidy	ثنائية الصبغات
amphioxus	السهم - أحد الخبليات البدائية

Amphipoda

عديدة الأرجل

رنة من القشريات لها أرجل للمشي وأخرى للزحف وتشمل جمبرى
مياه العذبة

amphitrichous

سوطية الطرفين

amphitropous

بذيرة معقوفة

يصلق على البذيرة عند تعقف قليلاً وتتحم من الحبل انسرى بحيث
يتعامد المقير والكلازة chalaza مع الحبل السرى

amphivasal

سواريه الخشب

توصف به الحرمة الوعائية إذا كان اللحاء موجوداً في المركز ويحيط به
خندق من الخشب

amphivasal bundle

حرمة وعائية سوارية

amplexicaul

معانق

الورقة داب القاعدة التي تحيط بدساق إحصاة جرئية كما في أوراق
الحشحاش

ampulla

فقاعة - تمدد على شكل مثانة

amylaceous

نشوى

وصف المواد التي تحوى كثيراً من الشا

amylases (diastases)

الأميلازات - حميرة الشا

مجموعة من الأنزيمات تكسر الشا أو الهيكوجين إلى دكسترين
ومالتوز وجليكوز وهي مورعة على نطاق واسع في النباتات
والحيوانات

amyloid

نشوالى - مادة كربوايدراتية تشبه الشا

amyloplast	بلاستيدات الشا
	بلاستيدات لا لون لها تخزن الشا نوحد في ذوات الملقحة الواحدة والأندوسرم وفي أعضاء الخربس مثل دربات البصاص
anabiosis	الرجعة - تدل على العودة إلى الحياة بعد موت ظاهري أو سبات
anabiotic	راجع للحياة
anabolic	انثائي نسبة إلى الإبناء أو الأنص نباتي
anabolism	الإبناء الأبناء النباتي الخطوات الساب في الأبناء الهدمي وتشمل انصم والتمثيل وهي عمليات الكيمياء التي تحدث في الأجسام الحية لتحويل المواد بسيطة إلى مواد عضوية مركبة
anabolite	مركب ابتنائي كل مركب ينتج في الأجسام الحية نتيجة عملية انثائية
anaerobes	البكتريات اللاهوائية
anaerobic	لا هوائي - واحد من الأحياء اللاهوائية التي تحيا في غيبة الأكسجين
anaerobic animals	حيوانات لا هوائية
anaerobic respiration	التنفس اللاهوائي
anal	شرجي حنفي
anal area	مطقة خلفية في جناح حشرة
anal cell	خلية خلفية في جناح حشرة
anal cerci	القربان الشرحيان رائدان مسدودان تتصلان بظهر الشدة الأخيرة في بعض الحشرات

anal lobe	فص خلفي في جناح حشرة
anal loop	قوس خلفية في جناح حشرة
anal papilla	حلمة شرجية
anal velus	عروق خلفية في جناح حشرة
analogies	متناظرات
analogous	موازن - مماثل يقال للعصو من نوع ما أنه مماثل لعصو آخر إذا كان له نفس الوضعية مثل الخنثى في نبات البازلاء ، والعنب
analogy	تشابه وظيفي تصدق على الأعضاء التي تتشابه في وظيفتها ولكنها تختلف في تكوينها وشكلها مثل تشابه الورقة في النبات والزئفة في الحيوان
anamniote	لا دهلي - عديم الزهلي وصف مجموعة من الفقاريات غير الزهنية حوى العنكبوتات والأسماك والبرمائيات
anaphase	الطور الانفصالي - يطلق على أحد أصور الانقسام غير المباشر لمواة الخلية وحدث عندما يتباعد أنصاف الصبغيات بعضها عن بعض وينحدر كل نصف نحو أحد قطبي خلية
anaplura	عاريات الذئب
anaporate	وحيدة الثقب - حبة لقاح لها ثقب إنبات واحد
anapsida	عديمة الحفرة - ليس بها حفرة في اسطوانة الصدعية

anastomosis	تفامم - تفاعم
	يوصف به لتواصل أو الالتحام لطبيعي لنهايات عروق أوراق النباتات أو الأوعية الدموية أو الخيوط الفطرية عند لتزاوج
anatomy	علم التشريح
anatropous	منعكس - مقلوب
	وصف البديرات لتي يحاور فيها البقير عنق البديرة وتكون الكلارة chalaza في الجهة المقابلة وتصل الرفاية raphe بينهما
anaxial	لا محورى - غير متماثل ولا يمكن تقسيمه إلى نصفين متماثلين
ankylosis	التحام عظمى
	اتحاد عظمين أو أكثر لتصبح عظمة واحدة وكذلك التحام السن بانفك
anconeus	العضلة المرفقية - عضلة صغيرة فوق لمرفق لسط الذراع
androconia	انتشار بطريق الإنسان
	انتشار اسود أو الثمار بواسطة الإنسان
androecium	الطلع
	يتكون من الأسدية وهي أعضاء التدكير في النبات
androgamates	أمشاج مذكرة
androgamatoophores	حامل الأمشاج المذكرة
androgen	الأندروجين
	اسم لكل مادة لها نشاط هرموى جسي للذكر في الفقاريات وهي الأصل في حمط نمو جميع اخصائص الجنسية في الذكر والأندروجينات الطبيعية في الفقاريات هي الأسترويدات التي تفرزها الخصى والبايض والقشرة الكظرية جرثياً .

androgenic	مشط للذكورة
androgynaphore	حامل أعضاء الذكورة والأنوثة معاً استطاة في تحت الزهرة بين النوع والصلع
andromonoecious	وجود أزهار مذكرة وخثى على نفس النبات
anemone	شقانق البحر
anemophilous	ريحي التلقيح
animophily	تلقيح هوائى نقل حبوب اللقاح من الصلع إلى الميسم بواسطة الريح
angiosperms	كاسيات البذور تطلق على مجموعة من النباتات الزهرية لها مبيض تتكون داخله البذور
angstrom	المجستروم - وحدة قياس أطوال تساوى عشر ملليميكر أو 1/ ١٠٠٠٠٠ ميكرون
angular	زاوى - يطلق على الأشكال ذات الزوية الواحدة أو أرواها الكثيرة
angular bone	العظمة الزاوية عظمة قرب مؤخرة الفك السفلى في كثير من المفاريات
angustifoliate	ضيق الورق
animal	حيوان
animal cells	خلايا حيوانية
animal kingdom	عالم الحيوان
animal line of descent	التسلسل الحيوانى

animal pole

القطب الحيواني

نقطة على سطح البيضة أقرب إلى بوائها وتحدد إحدى نهايتي توزيع مواد البيضة التي توجد في أغلب البيض والنهاية الأخرى في الحسب المقابل من البيضة هي القطب الساقى والمحور الحيوانى الساقى بين النهايتين يمر بالواة وكمية المح إن وجدت مورعة عادة حول المحور أقلها عند القطب الحيوانى وأكثرها عند القطب اساقى والقطب الحيوانى هو الذى يشأ منه الجهاز العصبي في أحياء الحيوانات

animal tissue

نسيج حيوانى

anime

أنيم رائحة شفاف

anisatus

أنيسولى - نسبة للأيسون ، تشبه رائحته رائحة الأيسون

anisogamous

هجينى

anisogamy

أمشاج متخالفة - عدم تساوى الأمشاج - اتحاد لأمشاج غير المتساوية

anisomalous

اللامساوى عدداً - رهرة يختلف عدد الأوراق الزهرية في كل من محيطاتها

anisophyllous

اللامساوى ورقاً

anisotropous

اللامساوى حساً

analage

بداءة - مجموعة من الخلايا يبدأ فيها تكوين عصب النبات أو الحيوان

annelid

دودة حلقيه - يتكون جسمها من حلقات متتالية

Annelida

الحلقيات ، اللافقيات

شعبة من الحيوان منها دود الأرض والعلق الطلى

annual

حولى

سنة يكمل دورة حياته من إنبات البذرة إلى إنتاجها إلى الموت و فصل واحد يحول أو موسم كبسات القمح والذرة

annual rings

حلقات سنوية

تطلق على كمية الخشب التى تتكون فى كل سنة كاملة ويتميز فيها صدقان من خشب الربيعى والصيفى وتعاقب سنة بعد أخرى ويمكن بعدها تقدير عمر النبات

annular

حلقي

يظهر فى شكل حلقات متناوبة وتوصف بها أوعية الخشب التى تتعطف على شكل حلقات

annular thickening

تغلظ حلقي اسمك السنوى

النهاية الداخلية فى جدار وعاء خشبي فى شكل حلقات على فترات على امتداد طوله وتحدث فى خلايا الخشب الأولى

annulated

حلقي

annulus

حلقة - طوق - تركيب حلقي

- ١ - حلقة من السبيح تحيط عتق الثمرة فى الفطور البزيدية مثل عشب العرب
- ٢ - حط من الخلايا فى فتحة المخاض الحررية لأنواع اسر احسن لإطلاق الأبواغ
- ٣ - الأجراء الخارجية المتناوبة فى جسم دودة الأرض وأقاربها وهى عبر العملة

anodonta

محار الماء العذب

anoplura

المصاصات

اقمل الماص ويصطل على الثدييات ويمتص دماءها ويشمل قمل الإنسان الذى يحمل ميكروب التيفوس

anoxia	احتناق - عدم كفاية الأكسوجين في الأنسجة
ant lion	أسد النمل
anaerobic respiration	التنفس اللاهوائي
anteapical	قبل طرفي
antebrachium	الساعد
antenna	زباني - قرن الإستشعار
antennal club	صولجان قرن الإستشعار
antennal fossa	حفرة قرن الإستشعار
antennal sclerites	صفيحتا قرن الإستشعار صفيحتان تقع كل منهما قريباً من العين المركبة وهي حذقة كيتينية مثبت بها قرن الإستشعار
antennal socket	نقرة الزباني
antennule	قرين استشعار
anterioposterior	أمامي خلفي وصف لما يمتد من الأمام للحلف
anterior	أمامي ١ - في الرهور المتقاربة يعني الجزء الأبعد عن المحور ٢ - في الحيوانات يعنى موجود في أو أقرب للمهية الأمامية أي في الحجاب الذي يتجه للأمام عندما يتحرك الحيوان ٣ - في تشريح الجسم البشري الخائب الأمامي هو السطح الأمامي أي المكافئ لمجانِب البطنى لبقية الثدييات

anterior abdominal vein	الوريد البطنى الأمامى
anterior cardinal sinus	جيب رئيسى أمامى
anterior contractile vacuole	الفجوة المتقبضة الأمامية
anterior cornu	القرن الأمامى
anterior pigment spot	البقعة العينية الأمامية
anterior root	الجذر الأمامى للعصب - مرادف للجدار البصى
anterior spiracle	نهر أمامى
anterior vena cava	الوريد الأجوف الأمامى
anterodorsal	أمامى ظهري
anteromesal	أمامى وسطى
anteroventral	أمامى بطنى
anthelmenthics	عقار ضد الديدان الطفيلية العقار المستخدم فى القضاء على ديدان الطفيلية لدى عائلها وإنزالها
anther	مئبر - مئك الجزء الإنتهاى من عصبو الذكر فى الزهرة وهو طرف السداة الذى يحتوى حبوب النقاح فى محافظ حبوب النقاح
anther lobes	فصوص المئبر
antheridia	خلايا أنثريدية
antheridaphore	حامل المئبرية (الأنثريدة)
antheridium	أنثريدة - عصبو الذكر فى الطحالب والمطور

antherophore	حامل المتبر
antherozoid	حيّ متبرى - سباح ذكرى
anthero zoid mother cell	خلية والدّة للمسوايح الذكرية
anthesis	مزهر
anthocyanins	أنثوسيانينات
	أصباغ توجد دائبة في العصير الخلوى وتسهم في تلوين الأوراق والأرهار بالبرقة والحمرة وهي موجودة في المحوت في الأرهار والنّار والسيقان والأوراق وهي التي تصنع الأرهار والبراعم بألوانها في الربيع والخريف
anthophore	حامل نويحي
	يطلق على استطالة التحت بين الكأس والنويح كما في بعض نباتات العصيلة القرملية
anthotaxis	الترتيب الزهري
	نظام ترتيب الأزهار على محور النورة
anthozoa	طائفة شقائق البحر والمرجانيات (antipatharia)
anthrax	الجمرة الخبيثة - الحمى المحمية
anthropoid	شبيه الإنسان
anthropoid ape	إنسان الغابة
	أقرب الحيوانات إلى الإنسان ومنه الحيون والأورانجوتان وشمانزى وانغوريللا وهو موجود في نعالق القديم
anthropoideae	أشياء الإنسان
	تشمل القردة وإسان الغابة والإسان

anthropology علم دراسة الإنسان

antiauxins مصادات النمو

مواد كيميائية تمنع فعل بروتين النمو في أسماك

antibiotic مصاد حيوى

مواد تنتجها البكتائيات بحية الدقيقة تنتشر في منطقة المخصصة لها وهي سامة لأفراد الأنواع الأخرى وقد استخدمت هذه الحقيقة بجانب في الحطب وكان أول المصادات الحيوية المكتشفة هو البنيسلين وهو سام لأغلب البكتريا الموحية الحرام مثل نبتة التي تحدث الإلتهابات الرئوية

antibodies أحسام مضادة (للحيويات)

مواد تتكون داخل الجسم لمقاومة البكتريا وإبطال تأثير سمومها وهي مواد بروتينية سح في الحيوان المقدرى عندما تدخل في جسمه مادة غريبة عن الجسم وتتحد الأحسام لمصادة مع هذه المادة antigen وهي سلاح الجسم ضد الطفيليات التي بعد إليه من البكتريا والعروسات

antielmal متعاند على السطح

في مستويات تقسم الخلية يكون بالتقريب موضوعاً برودة قائمة دراسة للسطح الخارجى

anticoagulant مانع التجلط

المادة التي تمنع تخط الدم كاهبارين

antidiuretic hormone مانع التبول

هرمون يفرره الغص الخلعى من لعدة النجمة وهو يشبه إعادة امتصاص الماء بواسطة الأنابيب الحاملة لبون وبدت يقلل من حجم البول

antigen مولد المصاد

مواد يشأ من حقنها في الجسم تكوين أجسام مصادة لها

antimetabolite مضاد للأيض (اضطراب الأيض metabolism)

antipatharia السريات
رئة من المرحاضيات من الحوفمغويات التي ينتمى إليها المرحاض الأسود

antipathetic متافر
وصف للأشياء عندما تتصاد طبعياً ويوصف بها النبات الذي لا يقبل
التطعم بغيره

antipetalous مقابل البتلات أو التويجات
وصف الأسدية عندما تكون مقابلة للبتلات بدلاً من أن تتصاد معها

antipodals مقابل القطب
الخلايا المقابلة أو السمتية

antrose أمامى الإلتواء
توصف به المآبر في الزهرة عندما تكون متجهة إلى أعلى أو إلى الأسفل
وتتفتح في نفس الإلتواء

Anura اللاذعيات - عذبة الدب
من البرمائيات ذات السيفال الخلفية الطويلة بظفر وليس لها ذنب
وهي ناعمة الحند للتمسك وليس عليها قروش أو حلوس

anus الشرج
الفتحة الخلفية للقناة الهضمية التي تخرج منها فضلات أو التمثيل الغذائي

aorta الأبهر
الوترى الأورطى
هو الشريان الرئيسى الكبير في الإنسان والثدييات الذي يحمل الدم من
القلب إلى جميع أجزاء الجسم ويخرج الدم من القلب من البطين
الأيسر بمعدل أربع نترات في الدقيقة في الإنسان حيث يورع من
حلال الشرايين الأخرى التي تنفرع من الأهر

aorta, dorsal	الأهر الظهرى شريان الفقاريات الذى يمر فيه الدم إلى جميع أجزاء الجسم فيما عدا رأس وفي بعض الأنواع الأطراف الأمامية ويقع تحت العمود الفقري مباشرة في معظم امتداده وفي الفقاريات وذات الأربع يكمل القوس الجهازية
aorta, ventral	الأهر البطنى في الأسماك والأحكة الرهنية يصل بين بطن القلب والخياشيم والأقواس الأسهرية بشرايين فرعية
aortic arches	الأقواس الأسهرية أرواح من الشرايين في أحكة الفقاريات تربط بين الأهر البطنى والأسهر ظهري بالمرور بين فتحات الخياشيم أو الحيوب الخيشومية على كل حانب
apetalous	بلا تتلات
apex	قمة
Aphaniptera	خفية الأجنحة كالبراغيث وتتصل على الثدييات والطيور وتمتص دماءها وهي قوية السيقان قفارة
aphid, aphid	حشرة المن - الذباب الأخضر يمتص عصارات النباتات وبعضها يحمل أمراضاً فيروسية ولذلك فهي مهمة اقتصادياً
aphis lion	أسد المن
aphyllous	لا ورفى
apical	قمى - عند القمة في تكوين محروطي

apical cover cell	حلية الغطاء القمي
apical meristem	نسيج انشائي قمى يوجد في قمة النبات في كل من الحدر والساق ويمو النبات ويطول نتيجة نشاط خلايا هذا النسيج
apical placenta	مشيمة قمية - عندما تكون المشيمة في قمة المص
apiculate	سفيى ذو سفة توصف بها الورقة ذات الطرف المنتهى بسفاة قصيرة
apiculus	سفة رائدة دقيقة تنهى بها قمة الورقة في بعض النباتات مثل الكوكا
Apis mellifera	نحل العسل
aplacental	لا مشيمى
Aplacentalea	اللامشيميات اللارهللات نديات لا تكون لأجتها مشيمة مثل الأكدنا وهي من النديات البوضه
aplanogamete	مشيج ساكن بوع ساكن حرنومه ساكنة
aplanospore	بوع ساكن بوع حال من الأهداب ولا يحرك كما في الصحالب أو بوع متكيس كما في الفطور
apocarpous	سائب الكرايل سائب لأحية وصف الأرهاار ذات الكرايل (الأحية) السائبة
apochromatic lens	عدسة لا لونية وهى عدسة يهد منها الضوء دون أن يتحلل إلى ألوه

Apoda	اللاقدميات - القطعاوات
	رتبة من اليرماتيات الإستوائية تشبه الدودة وبلا أطراف وعلى حلاف اليرماتيات الأخرى لها قشور معروسة في الخلد
apodal, apodas	لا قدمى - حيوان ليس له أقدام كالحيات
apodous larva	يرقانة عديمة الأرجل
apogamy	الحاميطية البدلية (اللانسيحية)
apogamy	لا مشيجى - تولد كائن حديد دون تزاوج
apogeotropic	مضاد للإنتحاء الأرضى يطلق على أعضاء النبات التى تنمو فى اتجاه مضاد لاتجاه تأثير الجاذبية الأرضية
apogeotropism	انتحاء لا أرضى
apomixis	التكاثر البدلى للإخصاب
apophyllous	صائب الورق الزهرى - وريقات مفصلة عن بعضها البعض وعبر متميز لكأس أو تويج
apophysis	رائدة جدارية - نتوء
apopyle	ثقب إخراجى فى الحيوانات الأسفنجية يخرج منه التيار المائى بعد الحصول على الغذاء أو اهواء
apospory	البوغية البدلية - لا جرثومية
apothecium	كأس بوغية المجموع الثمرى الذى توجد به الأبواع

apparatus	جهاز
	إدارة أو مجموعة من الأدوات تستخدم لعرض خاص
appendage	رائدة
	١ - أى بروز من جزء من أجزاء الحيوان أو النبات ٢ - العصب المتصل بمحور كالورقة بالنسبة للساق والأطراف بالنسبة للجسم
appendices colli	زوائد عقية
	زوائد خارجية مدلاة من مبدأ العنق كزوائد الماعز (الببح)
appendiculate	ذو زوائد
appendiculum	زائدة
appendix	رائدة
	الرائدة الدودية رذب صغير في الأعور عند اتصال المعى العلاظ بالمعى اندفاق في الإنسان والقردة وبعض الثدييات الأخرى ويحوى أسجة ليفاوية
appetitive behaviour	سلوك مشهى فائح للشهية
apposition	تراكب
	عمو في وحدة جدر خلايا النبات باستمرار تخزين المواد به طبقة على طبقة
appressed	لاطىء
	وصف عصب النبات الملتصق على سطح آخر
appressorium	لاطنة
	انتفاخ مبسط في نهاية حيط مطوى يمتد عادة فوق سطح «عائل» ويخرج منه نتوء يخترق خلايا بشرة «عائل» كما في «مطر المتطفل»

apogamy	لا بقري
توصف به عممية لإحصاء في النبات عندما تخرق أنبوبة النقاح الأنسجة وتتخذ طريقاً غير طريق القير	
apoterodont	أردد - قلفكي
عديم الأسنان في العظمة قل الفكية كالقير والعن	
apteria	لا ريشي
المواضع التي لا يست فيها ريش من حلد الطيور	
apterous	لا جناحي - لا أجنحة له مثل بعض الحشرات
Apterygota	عدمية الأجنحة
aquariology	علم المماهات (المرائي المائية)
دراسة المماهات وحياة الأحياء بها	
aquarium	مروى مائي - ممهة
حوص مائي لتربية الكائنات المائية	
aquatic	مائي - متعلق بالمياه أو العيش فيها
aqueous humor	السائل الزجاجي
السائل الذي يملأ المسافة بين القرنية والجسم الزجاجي في عيون اللقاريات وفيه توجد الخدقة والعدسة وهو مشابه للسائل الشوكي العيحي في التركيب وهو يفرز باستمرار ثم يتنصه الجسم الهدني	
aquired immunity	مناعة مكتسبة
Araceae	الفصيلة القلقاسية
Arachnida	العكيات
طائفة من المفصليات تشمل العاكب والعقارب ومعظمها أرضية تنفس الهواء	

arachnidum	معزلة العنكبوت
	جهاز عدد العرن وما يتصل بها من ألياف في عنكب
arachnoid	عنكبوتي
arachnology	علم دراسة العناكب
Araneida	رتبة العناكب
arboreal	شجري
	يتعلق بالأشجار أو العيش عليها كالحيوانات التي تعيش على الأشجار
arborescent	شجري لكل ما يتمرع أو يمو كاشجرة
arcade	قوس - عقد (باكية)
archegoniatae	الأرشيغويات
	نباتات تشمل الحراريات وعاريات البذور من النباتات
archegoniospore	حامل الأرشيغونة
archegonium	أرشيغونة
	عضو التكاثر في الحراريات والسراخس وسريديت ومعظم عاريات البذور
archenteron	المعى البدائي
	خويف احسترولا وهي أحد الأطوار الحبيبة وتمثل بدء تكوين القناة الهضمية في الحيو دت
archeospore	خلية بوعية
archesporial tissue	النسيج البوعى
archetype	نمط قديم

archicarp	ثمرة أولية
الحسم في مرحلته الأولى ويطلق عادة على عصب التأنيث في الفطريات الرقية	
archicerebrum	حم بدائي
هو الممد العصية التي توجد فوق المرىء في بعض اللافقاريات	
archicoel	حرف بدائي
التحويف الذي يشأ بين القناة الهضمية والأكتودرم أثناء تكون الجبر	
archinephros	كلية بدائية
archipterygium	رعمة بدائية
arculus	عرق قوسي
arenaceous	رمل - وصف للسات الذي يعيش في الرمال
areolar	فجوى - نسيج تتخلله فجوات
areolar connective tissue	نسيج ضام فجوى
areole	خلية إضافية - فجوة
areolet	خلية إضافية صغيرة
arid habitats	البيئات الجافة
aril	جف البذرة
رائدة نشأ في بعض بذور النباتات من خلايا القصرة حول السرة وتغلف البذرة كلية أو جزئياً كما في حب الهال (الحبان)	
arista	شوكة الزبالي - شوكة قرن الإستشعار

arrow worm	دودة سهمية
arrhenotoky	لتكاثر العدري الأحادي
arterial capillaries	شعيرات شريانية
arterial system	الجهاز الشرياني
arteries	الشرايين
arteriole	شريين شريان صغير
artery	شريان
وعاء أنبوي ينقل الدم من القلب إلى أنسجة أجزاء الجسم في المقاريات والشرايين ذات جدر سميكة مكونة من أنسجة مرنة وقوية وألياف عصبية ناعمة حتى تقاوم ضغط الدم الكبير قريباً من القلب وهي مبطنة خلايا مسطحة ناعمة مثل بقية الأوعية الدموية ويبدأ البصام الشرياني بشريان أو شرايين قريبة من القلب تتفرع وتظل تتفرع حتى تصبح شريبات صغيرة	
arthrobranchia	حياشيم مفصليّة
توجد في القشريات عند اتصال الروائد الصدرية بالجسم	
Arthropoda	المفصليات
أكبر شعبة في عالم الحيوان في عدد أنواعها وهي ذات هيكل خارجي صلب وأرجل زوجية ومفصليّة وجوف صغير بلا بريدات ولا أهداب ومنها الحشرات والقشريات والعناكب والعقارب	
arthrospores	أبواغ مفصليّة - نشأ عن تمفصل الخيط المعطري
articulate	يتمفصل يربط تمفصل
articulate with	متمفصل مع
مرتبط بمفصل متحرك كما تتمفصل يساعد مع الحرام الكنتي	

articulation	اتصال مفصلي
artificial insemination	التلقيح الصناعي
	وصع المي في الأنتى صاعياً ويستخدم في الإناح الحيوانى حيث يمكن نقل ملى الحيوان دى الصفات الوراثية الحيدة لمسافات طويلة وإحصاب عدة إرث في الظروف الملائمة للإحصاب
arvensis	حقلى
arytaenoid cartilage	غصروف طرجهالى (أترىفى الشكل) أحد عضروفين يوحدان فى الحصرة
arytaenoid gland	غدة طرجهالية إحدى العدد الموجودة فى الحصرة
Ascaridae	الصغريات - الإسكارس
Ascaris	الإسكارس الصغرى
ascendent	صاعد
ascites tumor	ورم استسقاءى
ascocarp	ثمرة زقية
ascogenous hypha	خيوط زقى
ascolichene	أشنة زقية أشنة الشريك المطفى لها من النباتات الزقية
ascomycetes	المطريات الرقية فطريات تتكون أنواعها داخل الزقاق
ascon	أسكون سمنح بسيط له فوهة واحدة وعدة ثقوب شهيمية

ascorbic acid	حامض الأسكوربيك فيتامين ح
	فيتامين ضرورى للإنسان وعدده من الحيوانات وهو يجمع مرض الأسقربوط
ascus	زق
	محفلة عشائنه تتكون بداخلها الأبوع في بعض الفطور والأش
aseptate	لا مجرع
	يوصف به السات عندما يكون غير مجزأ إلى خلايا كالخيط الفطرى
asexual	لا جنسى لا تزاوجى
asexual multiplication	التكاثر اللا تزاوجى
asexual reproduction	التكاثر اللاشقى
	التوالد اللا جنسى بدون أمشاح ويكون بالإنقسام
aspect	المظهر
	وصف نبات في لمواسم المختلفة كالمظهر ربيعى أو الخريفى أو الصيفى بساب
aspirator	شفاط
assimilating part of leaf	حرة الورقة التمثيل
	التمثيل الغذائى - عملية حيوية يجرىها النبات الأخضر مكوناً غذاءه المعصور من عناصر بسيطة يمتصها وذلك في وجود المحصور (الكلوروفيل) والضوء وثانى أكسيد كبريت والماء وفي الحيوانات يعتبر اصطلاحاً مرادفاً للإنباء
assistive movement	الحركة المساعدة
associated movement	الحركة المشاركة
association, plant	عشيرة (نباتية)

assortment mating	التزويج المتخالف
aster	نجم
	نظام الإشعاع والتحصيط الذي يبدو أثناء تقسام ليضفة أو الودة
asternal	لاقصي
	الصلوع شى لا تعمل أضرفها البطني باقص
Asterolidea	النحليات
asterospondylous	فقرة نجمية
	العمرة التي يحوى جسمها على تكس نحى كما فى الأسماك العسروية
astipulate	لا أدنى
	لورقة شى شى ها أدنى عدد قاعدتها
astomatous	لا ثغرى
asymmetric-al	غير متماثل
at random	بالمصادفة
atlas	العمقة - لعمرة العقية الأولى وتممصل مع الجمجمة
atoke	المطقة العقيم
atoll	أقول
	حريرة مرجانية تتكون من نطاق مرجاني تتوسطه بركة ماء
atrial cavity	خويف دهليزى
atrial wall	جدار دهليزى
atropore	ثقب دهليزى

atrium	دهليز - ردة
	التحويف المحيط باليعوم في الخلايا الأولية
atrophied	ضامر
atrophy	ضمور
atropin	أتروبين
	قنوات سام يستخرج من نبات البيلادونا (ست الحسن)
attachment constriction	وصلة مغرلية
attenuation	ضعاف - توهين
	أضعاف قوة الكتريا
	سمعى - تطلق على كل ما يتصل بعصو السمع كالمخطة السمعية والعصب السمعى
auditory	و ما يتصل حاسة السمع
auditory capsule	مخطة السمعية
auditory function	لوظيفة السمعية
auditory nerve	لعصب السمعى
auditory organ	عضو السمع
auricle	أذين
	واحد من تحاوير القلب يتلقى الدم من الأوردة ويمررها إلى البطين
	وهو ليس عضو ضح كالبطين رغم قوة جذرائه
auricular	أذنى
auriculo-ventricular	أذنى بطينى
	يوصف به ما هو مشترك بين الأذين والبطين في القلب مثل الصمام
	الأدىنى الطبقى

auriculo-ventricular valve	الصمام الأذيني البطيني
autoalloploidy	تعدد مجموعي ذاتي خلطي
autoecology	البيئة الذاتية - أحد فروع علم البيئة
autocatalytic	محفز ذاتي يحفز إنتاجه الخاص وكما أنتج أكثر زاد حجمه للإنتاج
autoecious	وحيد العائل - الطفيل الذي يتطفل على عائل واحد ويتم دورة حياته عليه
autogamy	التمشع الذاتي - الإخصاب الذاتي ويحدث بين أعضاء الذكور والتأنيث في زهرة واحدة في النبات أو شدة (عقل) المودة الواحدة في الحيوان
autograft	تطعيم ذاتي تطعيم بجرة من نفس الكائن
autoimmunity	ماعة ذاتية
autolysis	التحليل الذاتي بعد موت الخلايا بواسطة أنزيماتها الخاصة
autonome	ناشئ ذاتي - بتأثير منه داخلي
autonomic nervous system	الجهاز العصبي الذاتي
autopolyploidy	تعدد مجموعي ذاتي
autopsy	الصفة التشريحية
autoregulation	تنظيم ذاتي
autosome	كروموسوم غير جنسي يطلق على الكروموسوم العادي لتمييزه عن الكروموسوم الشقي (الجسدي)

autosynthesis	تراوج مجموعى نظيرى
autotomy	بتر ذاتى قدرة الحيوان على بتر جزء من جسمه كما فى بعض الديدان والمفصليات
autotetraploidy	تعدد مجموعى رباعى ذاتى
autotrophic	مغذ ذاتياً
autotropism	الإنحاء الذاتى اتجاه العصور أثناء النمو مستقيماً دون أن يتأثر بالحادية أو غيرها
auxins	هرمونات النمو
available names	أسماء صحيحة
Aves	طائفة الطيور
axial skeleton	الهيكال المحورى جزء هيكال الفقاريات ائدى فى محور الجسم مثل الجمجمة والمقرات والأصلاع والقص
axil	ابط الورقة
axile	محورى
axilla	صلية أبطية
axillary branches	أفرع أبطية
axillary bud	برعم أبطى
axillary region	مطقة الإبط
axis	المحورية - الفقرة الثابتة من فقرات الرقة

محور - خط ينسب إليه أو تورع عليه الأجزاء بالتماثل

axis

الأسطوانة المحورية - لب اللبقة العصبية
المرور الضوئي للخلايا العصبية الذي يحكم البصائر انبعاثها
و عودة إلى جسم الخلية العصبية

axon

بكتريات التآزر

azobacter

حقبة عديمة الحياة

azoic era

الوريد الفرد

azygous vein



B

Babesia

بابيريا

حس من الأوباد يصقل عن كريات الدم الحمراء

balloon

فرد من فصيلة كلية الرأس

bacillus

عصية - شبيبي

واحد من ككرب النوعية وهو حس من ككرب ويصل عادة
لككرب عصوية

bactereaceous

بكتري

Bacteria

بكتريا

مجموعة من الكائنات الدقيقة وحيدة الخلية هذه الخلايا يتقصبها
الحصوى (الكثوروفيل) وتصل مع اميات ديا تغيرت عه
ويحصل ها عدم حاض

bactericide

ميد للبكتريا

bacteriologist

بكتريولوجى - أخصائى البكتريا

bacteriology

علم البكتريا

bacteriostatic

موقف نمو البكت

bacteroid

بكتريانى

bacterophage

أكل البكتريا

baculum

تعظم فى قصبب بعض الثدييات كما يحدث فى قصبب الكلب

Balance theory of mitosis

نظرية توازن الإنقسام الميتوى

balancers

موارنان

جساحات أثريان في ثنائية الأجنحة هما ديوسا التوارن

balancing organ

عصو توارن

Balanus

بالأنوس - جنس من الأطومات (القشريات)

Barben

مصفاة الحوت

— مجموعة الصفائح التي تتدلى من الفك الأعلى للحوت وتكون ما يشبه المصفاة وتحجز الكائنات الدقيقة التي يتمدى بها الحوت كالبلانكتون
— صفائح قروية متصلة بالفك العلوى في الخنثى الحقيقية

bamboo

فك زورق

bamboo

بامبو - حيزران

غاب هدى من الفصيلة السجيلية وهو في المناطق الحارة

barb

أسلة

زائدة قرنية تخرج من زوايا الريشة في الطيور وتطلق في البات على الغلب الذي يحمل زوائج صافية

barbaric names

أسماء يبرية

barbel

حساسة

للمسة حسية وهي زائدة جلدية تخرج من مقدم رأس بعض الأسماك

barbical

خفاف

barbule

أسيلة - أسلة صغيرة - زائدة قرنية تخرج من الأسلة

bark

قلق

الأنسجة الميتة التي توجد خارج الكامبيوم الفينى في سوق أو جذور النباتات المعمرة

bark beetle	خنفساء القلب
Baronacle	أطوم (من القشريات)
barrier	عائق
	العامل الذى يعوق انتشار البذور أو الثمار أو البسات
barrier reef	شعب مرجاني حاجزى
basal	نحو القاعدة
basal	قاعدى
basal cell	خلية قاعدية
	تتكون عدد نحو الجين من لبصة مخصصة فى البسات - مضاة البذور وتتصل بحدار الكيس الجنينى
basal granule	حببة قاعدية
	حببة يخرج منها السوط فى الموصيات
base	قاعدة
basement membrane	غشاء قاعدى
	غشاء رقيق فى الحى ترتكز عليه خلايا البشرة ويفصلها عن الأسجة
basibranchial	قاعدى خيشومى
	♦ يعلق على القصعة الهيكلية التى ترتكز عليها القوس الخيشومية
basidorsal cartilage	غشريف قاعدى ظهري
	تتعلق على القطع العسروية التى توجد على جانبي الحبل الشوكى من فقارات الأسماك
basioccipital	قاعدى قفوى
	العظم فى مؤخرة قاعدة الجمجمة

basipetal	تعاقب قاعدى
	أسلوب نمو الأعضاء النباتية متتابعة من القمة نحو القاعدة بحيث يكون الأكبر منها قرب القمة والأصغر نحو القاعدة
basipterygium	قاعدة الزعنفة
basommatophora	قاعدة العينين
	رتبة من الرخويات الرئوية تعيش في الماء العذب
basophilic	يصطبغ بشدة بالأصباغ القاعدية
bast (phloem)	لحاء
batteries of nematoblasts	حاشدات من مولدات الخيط
beaded	سبحى الشكل
beak	بوز - مقار - خرطوم
Bauche de mer	خيار البحر - من شوكلات الجلد
bedbug	بق الفراش
beebread	خبير النحل
beef tapeworm	دودة البقر الشريطية ♦
beetle	خنفساء
behaviour patterns	أنماط سلوك
Bellini's ducts	قنوات بليني
	القناة التي تقع على قمة حلمات لكلية وتتكون من تلاقى القنبيات المختنعة
belly of muscle	بطن العضلة

beneficial insects

حشرات نافعة

berry

ثمرة لينة

ثمرة بسيطة غير متمتحة غلافها الثمري طرى كله كالبرتقال
والطماطم والعنب

bina taxonomy

تصنيف ثنائي درجة

bis

انحراف - ميل - انحياز

biarticular

ثنائي المفصل

bicapsular

ثنائي الحفظة

bicarpinate

ثنائي البروز الزورقي - مزدوج التقديد

biceps muscle

عضلة عضدية ذات رأسين

bicipital

ذو رأسين - عصب ذو رأسين أو مشأين

bicipital groove

ميزاب العضلة ذات الرأسين
الميزاب الموحد على عظم العضد والمواجه لعضلة ذات الرأسين

bicollateral bundle

حزمة ذات الحائين
إحدهما جهة الخارج والآخر نحو المركز

bicollateral vascular bundle

حزمة وعائية ذات الحائين

bicornate

ثنائي القرن

bikrenate

مزدوج التقديد - كحواف بعض أوراق النبات

biennial

سنتين

نبات يعيش حولين يكون خصبياً في الأول وفي الثاني يثمر ويهر
كالكرت والقنبسط

bifid	مشقوق
biflagellate	ثنائي السوط - ذو سوطين
bifoliate	ذو ورقتين
bilateral symmetry	تناظر جانبي
bilateral symmetrical	قادر على الإنقسام إلى قسمين يطابق احدهما الآخر تمام المطابقة في اتجاه أمامي خلفي أو ظهري بطني
bile	الصفراء - إمرار الكبد في العقاربند الذي يمر في قناة الصفراء إلى الاثنى عشر وهو هام لمصم الدهون
bile canalicule	قنية صفراوية
bile duct	قناة الصفراء
	القناة الموصلة بين الكبد والاثنى عشر في انقاربات وتحمل الصفراء
bile ductule	مجرى صفراوي صغير
bile salts	أملاح الصفراء
Bitharzin	بلهارسيا - ديدان الشيستوسوما
binary division	الإنقسام الشطري ♦
binocular vision	رؤية ثنائية
binomial nomenclature	تسمية ثنائية
	تسمية علمية من كلمتين مستخدمة حالياً في انبات والحيوان باللاتينية تدل الكلمة الأولى على اسم الجنس والثانية على اسم النوع
binuclear	ذو نواتين

biocellate	ذو عيين بسيطتين الحشرة التي برأسها عسان بسيطتان
biochemist	كيميائي حيوي
biochemistry	علم الكيمياء الحيوية
biological classification	التقسيم البيولوجي - ترتيب الحيوانات في تصنيف على أساس التشابه المتعلق بالعلاقة الحسية
biological control	المقاومة بالاحياء السيطرة على الآفات والطفيليات باستخدام أعدائها الطبيعيين لهاحتها والقضاء عليها
biological races	شعوب بيولوجية شعوب من ذات الموطن لا تراوح بينها راسخ في البيولوجية
biology	علم الاحياء
bioluminescence	انبعاث الضوء احيائياً إصدار الضوء من الكائنات حية كما في بعض الحيوانات البحرية والبكتريا والطحالب
biometry	قياس احيائي - الإحصائيات البيولوجية استخدام الرياضيات في دراسة الأحياء خاصة الدراسات الإحصائية للتشابهات والإختلافات بين مجموعات الأحياء ذات الصلة
blonemics	علم دراسة الطباع دراسة الإرتباط بين الكائن ومجموع الكائنات في بيئته خاصة طباعه وعاداته وسلوكه
biophysics	الفيزياء الطبيعية استخدام الفيزياء في دراسة الأحياء

biopoiesis	تولد الاحياء من مواد غير حية
biosphere	البيوسفير - الأرض وجوها الذى تعيش فيه الاحياء
biota	مجموعة احياء إقليم ما من النبات والحيوان
biotypes	أنماط إحيائية
bisectinate	مشطى مزدوج
bisectinate antenna	زباني مشطية مزدوجة
biramous	ثنائى التفرع
biramous appendage	زائدة ذات فرعين (فى القشريات)
birth pore	ثقب الميلاد
bisexual	حشى - ثنائى الشق ثنائى الجنس
biting and lapping mouth parts	أجزاء الفم القارضة اللاعقة
bitunicate ascus	رق ثنائى الغلاف
bivalve	حيوان رخووذ وصدفة مكونة من جرثين كالحبار
bivalved	ثنائى المصراع - دو صمامين - دو مصراعين
bladder	مثانة كيس رقيق الجدار يحوى سائلاً أو عاراً
bladderworm	دودة مثابية
blastema	بلاستيما كتلة من الخلايا يتخلق منها عصب كما يحدث عندما يعوص الحيوان الأجزاء الناقصة منه

blastocoel

التجويف الأولي

تجويف يظهر في كتلة الخلايا التي تتكون قرب نهاية فترة الانقسام
لليبيضة في كثير من الحيوانات

blastocyst

المفلجة

مرحلة في نمو الثدييات ناتجة عن الإسطار وهي تعادل البلاستولة

blastoderm

جدار البلاستولة أدمة البلاستولة

blastomere

قرص البلاستولة

المساحة الجرثومية على البيضة الخلية التي يتحقق منها الجنين

blastomere

جدعة

إحدى الخلايا المبكرة التي تتكون بانقسام البيضة الخلية

blastopore

فم الجسترونة

فتحة المعى البدائي إلى الخارج في التطور الجنيني المعروف بالجسترونة
وهو التطور الذي بين البلاستولة

blastospore

بوغ متبرعم

له القدرة على التبرعم كخلايا الخميرة

blastula

بلاستولة

طور جنيني يتظم فيه الخلايا في طبقة واحدة تحيط بتجويف

blastulation

تكون البلاستولة

blind spot

الرص البصري - البقعة العمياء

مركز اتصال العصب البصري بالشبكة في عين الفقاريات وهي
مكونة من أعمدة ومحاريط ومع ذلك فهي عمياء لخلوها من الخلايا
الحساسة للضوء

blister

نقطة

بثرة تتكون تحت الجلد مليئة بسائل مصل تحدث نتيجة التهاب شديد كالخرق

blister producing

منفطات

مواد كاوية أو حارقة تحدث الفطاط

blood

الدم

سائل حيواني يجري في أوعية ذات جدر مبطنة ويندفع في الأوعية بفصل عضلاتها أو عضلات جرة منها هو القلب ويحوي بلاستيدات تنفسية ويحمل الأوكسوجين والمواد الغذائية والافرازات .. الخ خلال الجسم

blood capillaries

شعيرات دموية

blood clotting

تجلط الدم - تخثر الدم

تحول الدم إلى سائل هلامي ويحدث عند جرح الأوعية الدموية يمس برف الدم

blood corpuscle

كرية الدم الحمراء - خلية تجرى في الدم

blood crystals

بلورات الدم

بلورات من مادة الهيماتويدن تنتج من رج الدم مع الكلورفورم أو الأثير

blood film

سحب من الدم - على شريحة تجفف وتثبت وتصيب لمحص كريات الدم والكشف عن طفيليات الدم

blood fluke

دودة دموية (من التريماطودات)

blood group

فصيلة الدم

هناك أربع فصائل هي O,AB,B,A.

blood islands

جزر دموية

مجموعات غير منتظمة الشكل من الخلايا المكونة لكريات الدم توجد في الطبقة الميزودرمية (الأدمة الوسطى)

blood plasma

بلازما الدم

الدم بعد استبعاد جميع الكريات منه

blood platelets

صفائح الدم

أجسام دقيقة وربما شظايا خلايا توجد في دماء الثدييات

blood pressure

ضغط الدم

blood serum

مصل الدم

السائل ائدى يتحلف من الدم بعد استبعاد الكريات الدموية والعيرين

blood sugar

سكر الدم

حلوكور دائب في الدم والكبد هو ائدى يمد به ائدم في العقاريات وتميد منه جميع خلايا الجسم في التعدي

blood vessel

وعاء دموى

الأبوب الذى يمدى ائدم في خلاله كالشريين والأوردة والشرييات والأوعية الشعرية

blubber

شحم الحوت

طلقة شحمية عسيطة توحد تحت جند الحوت لتحفظ حرارة الجسم

blue mould «penicillium»

العفن الازرق

body

جسم

body cavity

تجويف الجسم

التجويف الواقع بين جدار الجسم والأعضاء الداخلية لحيوان ومعلق به أعضاء كثيرة

body of neuron

جسم الخلية العصبية

body plan

تصميم الجسم

body segments

عُقل الجسم

body wall

جدار الجسم

bone

العظم

المادة الهيكلية الخاصة بالمقاريات

bone lacunae

مخافض عظمية

bone lamellae

صفائح عظمية

bony fishes

الأسماك العظمية

bony roof

السقف العظمي

book gill

خيشوم كتابي

book lung

رئة كتابية

boring papilla

الحلقة الثاقبة

botanist

عالم نبات

Botany

علم النبات

botrium

مُص

تخويف عصي على شكل كأس يوجد برأس الدودة الشريطية
يساعدها على الإتصال بأعضاء لعائل

botryoidal tissue

النسيج العنقودي

bouillon

مرق

يُحصر على اللحم مع الماء ويستخدم لاستزراع البكتريا

bouquet stage

دور الباقة

bovine

بقري

Bovman's capsule

محفظة بومان

عشاء مزدوج يحيط بالكبيبة الكلوية يرتشح فيه البول

brachial

عضدي متعلق بالعصـ

brachial nerve

العصب العضدي

brachial plexus

الضفيرة العضدية اتحاد العصبين الشوكيين الثاني والثالث

brachial vein

الوريد العضدي

Brachipoda

عضدية الأرجل - أصداف ذات مصراعين

brachium

العصـ

Brachypterous

قصيرة الأجنحة

bract

القنابة

الزهر التي يخرج من أسفلها الزهرة أو العصـ الزهري

bract scale

حراشف القنابة

bracteate

قنابية

وصف للزهرة التي تنشأ في إبط قنابة

brain

الدماغ - المخ

كتلة النسيج العصبي التي تملأ تجويف الجمجمة في الفقاريات

brain stem

ساق المخ

bran

نخالة - ردة

قشور الحبوب المتحللة من نخل دقيقها بعد طحنها

branch

فرع - عصب

branch gap

فجوة الفرع

branch alveolar

حوصل متفرع

branched tubule

أنبوى متفرع

branchia

خيثوم

عضو التنفس في كثير من الحيوانات المائية كالأسماك

branchiae, branchial

خيثومي

branchial

خيثومي

branchial arch

قوس خيشومية

إحدى الأقواس عظمية أو العنبرية التي توجد على جانب البلعوم لدعمه

branchial bar

عارضة خيشومية

حرة مدار البلعوم الواقع بين كل شقين خيشوميين وبداخله قوس خيشومية

branchial cleft

شق خيشومي

إحدى الفتحات التي توجد على جانبي الرأس وتفتح في الجيب الخيشومي

branchial pouch

جيب خيشومي

دهيز تبطنه الخياشيم ويفتح عليه الشق الخيشومي

branchioform

خيشومى الشكل

Branchiopoda

خيشومية الأرجل - طويضة من القشريات

غشاء غطائى خيشومى لإحكام إغلاق الفتحة الخيشومية فى

branchiostegal membrane

الأسماك العظمية

branchiostegal rays

أشعة غطائية خيشومية

عظام شعاعية تدعم الغشاء العطائى الخيشومى

branchiostegite

غطاء الخياشيم

Branchiura

ذيلية الخياشيم - طويضة من القشريات

branchlet

غصين - فرع صغير

brevicaudate

قصير الذنب

bristle

هلب

brittle

قصف - ضعيف ينكسر بسهولة

brittleness

قصف - خاصية الانكسار بسهولة

bronchia

شعبية هوائية - تفرع الشعب الهوائية

bronchial

شعبى - يعلق الشعب

bronchiole

شعبة صغيرة

bronchus

شعبة هوائية

أحد قسمى القصبة الهوائية الكبيرين والذى تنقل الهواء إلى الرئتين

brood

نسل - ذرية

Brownian movement

الحركة البراونية

حركة اهتزازية للجسيمات الدقيقة داخل الخلية

Bryophyta

النباتات الحزازية

Bryozoa

الحزازيات

buccal

فمى أو شدى - متعلق بالعم أو الشدى

buccal cavity

تجويف الفم

buccopharyngeal cavity

التجويف الفمى البلعومى

bud

برعم

جرء ىسمو لمحارج لتكوين فرد جديد أو جرء جديد

bud compact

غصن غير نام

bud trace bundles

حزم البراعم

budding

التبرعم

تكوين البراعم، هى إحدى طرق التكاثر

bulb

بصلة - جرء يشبه البصلة فى الشكل

bulbil

بصلة

bulka

فقاعة - محل

bundle

حزم

burrowing

حفار

bursa

جيب - محمطة - كيس
مثل محمطة المفصل

bursa copulatrix

كيس جماعي

يوجد في بعض الحيوانات كالتفدان

bursicle

كيس - يساعد في عملية الجماع

bush

جنبه

كل شجرة صغيرة تطل صغيرة وان شاخت

butterfly

أبو دقيق - فراش

byssus

رمن - يربط الحيوان بالصخور

oboi.kandl.com

caducibranchiate

ذو خياشيم مؤقتة

caducous

متسرة السقوط

الأجزاء النباتية غير الدائمة والتي تسقط ميكراً كالأكاس عند تفتح الزهرة والأدنية قبل نمو الورقة

caecum

الأعور

فرع من الأمعاء مسدود النهاية في المفاريات الرهليّة والأسماك لصغيرة وهناك أعور أو أكثر عند اتصال المعى البقاع والمخ العلاط وهو كبير جداً ومهم في عملية الهضم في بعض الثدييات مثل الأرنب وهو عضو أثري في الإنسان

caenogenesis

تخلق يثى

اكتساب الكائن لصفات جديدة نتيجة لوجوده في ظروف بيئية خاصة وهذه الصفات لا تورث

cainozoic

عصر جيولوجي الدهر الحديث

calamus

قلم سهب البينة

calcanens, calcaneum

عظم العقب

calcar

مهمار صف (زائدة أصعية)

calcareous

جيري - كلسي

calcareous spicules

شويكات جيرية

calcariform

مهمازى الشكل

calcicole

الياف الجير

نبات ينمو في أرض غنية بكميات الكالسيوم ويردها فيها

calciferous

جيري كلسي

calcification

تكلس

calcifuge

ينمو أفضل في التربة الحمضية

calcitonin

كالسيتونين - تايروكالسيتونين

هرمون مفاري تفرره خلايا لدرقية في الغدد و غدد من الغدد
ويسيطر على مستوى الكالسيوم في الدم مقاوماً لتأثير الغدة حسب
لدرقية في إطلاق الكالسيوم من العظام

calcivorous

الكوالس

امياتات التي تتغذى بالخير مثل بعض الأسماك

callose

كاللوز

مادة كربوهيدراتية تتكون في جدران بعض الخلايا النباتية وخصوصاً
على الحواجز في الأنسج النباتية

callosity

جساة

جزء الجلد الذي يصاب ويخشوش

callus

كالو - دبة

في النبات : هو النسيج السطحي الذي ينمو في النباتات الحشبية
نتيجة جرحها وهو من نشاط الكالسيوم ليحمي السطح المصاب . في
الحيوان : مادة تحوى لكولاجين والعصروف ثم تصبح نسيجا عظميا
وهي التي تحدث التحام العظام المكسورة

calorie

كالورى - سعر حرارى

كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة كيلوجرام من الماء من درجة ١٥ مئوية إلى درجة ١٦ مئوية وهو أكبر ألف مرة من لكالورى العادى المعروف فى الميزياء

calyptra

قلنسوة - غمد الحديد

العطاء الذى يعلف قمة الحديد النامية ويحميها اثناء احتراقها لنترية

calyptrate

دو قلنسوة

calyptrogen

منشئ القلنسوة

طبقة من الخلايا الإشائية وطيفتها إنتاج القلنسوة

calyx

كأس

المحيط الخارجى من الزهرة وهو عادة ملون

cambium

الكامبيوم

طبقة من الخلايا الطرفية نشطة الانقسام توجد بين طبقتى الخشب واللحاء وتكون حشياً اصلياً وعناصر لحائية يطلق عليها اسم عناصر الشجدة الثانوية

cambrian period

العصر الكمبرى (الحين) أحد العصور احيولوجية

camera lucida

آلة تصوير عاكسة (عاكسة رسم)

يستخدمها فى رسم الأشكال والقطاعات من نموذج تحت المجهر

campaniform

رأس الشكل

camptodiform larva

يرقانة منبسطة

campylospermous

محدود البذرة

البذرة التى يكون فيها لأندوسيرم محدوداً كما فى الشوكرا

campyloleptous

منطوية

وصف للبذيرات (البيصات) والدور التي يجاور فيها النقر عتق
البديرة أو يجاور النقر السرة في الدور دون وجود رفاية

canada balsam

بلسم كندا

صمغ يستخدم محلولاً في الزيولين في إعداد العينات للفحص المجهرى
وبالتحديد في تثبيت عطاء الشريحة فوق العينة

canaliferous

قنوى الشكل

cancellous

مشاش

وصف العظام التي تتكون من ألياف وصفائح رقيقة تتصل بعضها
لبعض بحيث تكون نسيجاً شامياً

canine

ناب

canine tooth

الناب

السن العينية أو الكلبية في الثدييات وهي عادة مخروطية ومدبة
وتوجد واحدة منها على كل جانب من الفكين العلوى والسفلى بين
القواطع والطواحين بعد نموها كبراً لتصبح أنياباً كما في الثور
والخنزير البرى

cannibalistic

آكل نوعه

cap

قلنسوة

capillary

شعري

capillary potential

الجهل الشعري

capitate

رأس

capitate antena

زباني رأسية

capitulum

هامة - رويس

capreolate

ذو محاليق

capriflication

تأبير التين

capsular

محفظة - على

capsule

محفظة - علية

— في النباتات الزهرية الثمرة التي تفتح لتقذف البذور وتتكون من مبيض مركب

— في نباتات البوعية تنطلق الأبواغ من المحفظة
— ويطلق في بعض أنواع البكتريا على الغلاف الهلامي المحيط بخدار الحبة

— ويطلق في الحيوان على النسيج الضام الذي يكسو عضو مدعماً له ميكانيكياً

capsuliferous

ذو محفظة - ذو علية

carapace

قصعة - درقة

درع من الهيكل الخارجى الذى يغطي جزءاً من جسم مفصليات الأرجل (الكابوريا) كالسحائ

carbohydrate

كربوهيدرات

مواد عضوية مكونة من عناصر الكربون والهيدروجين والأكسجين
كالكربوهيدرات والسكريات

carbon cycle

دورة الكربون

إن دورة ذرات الكربون الواسعة في العالم تقوم بها الكائنات الحية والكربون الضرورى يتحول بواسطة النباتات إلى مركبات عضوية محسنة في عملية التمثيل الضوئى ثم تتكسر المركبات العضوية إلى ثاني أكسيد الكربون أثناء التنفس والتحلل الذى تحدثه البكتريا والطحالب بعد الموت أو نباتات التى تأكلها الحيوانات العاشبة (آكلة العشب)

carbonaceous	كربوني
carbonised	متكربن
carcerulus	غبارى - ثمرة حطمية
carcinogen	مولد للسرطان
carcinology	علم القشريات
cardiac	قلبي - مؤادى متعلق بالقلب أو قريب منه
cardiac cycle	الدورة القلبية - الانقباض والانسساط
cardiac end of stomach	جزء المعدة المتصل بالمرىء
cardiac muscle	عصل القلب نوع خاص من العضلات تعطى قوتها لقلب تتحول اليه إلى انقباضات منتظمة
cardiac portion	الجزء القؤادى
cardiac stomach	المعدة القؤادية
cardinal sinus	جيب رئيسى
cardinal veins	الأردة الطويلة الرئيسية واحد على كل جانب نعيد الدم من معظم أجزاء الجسم إلى القلب
cardio branchial	قلبي خيشومى
cardo	قاعدة الفك
carina (keel)	سهم القص رورق

carinata الجزء جزئيات قسم من الطيور يتميز بوجود حيد طويل على عظم القص

carinate جوجوى

carnivora آكلة اللحوم - اللواحم

رتبة من الثدييات لرهية تشمل آكلة اللحوم (القطة والدثاب
والذبة والققم) ومعظم أعضاء هذه الرتبة فيما عدا اعقم ها قواطع
وأنياب متطورة

carnivore واحد من اللواحم

carnivorophyte النباتات اللواحم - نباتات تتعدى على الحشرات

carnivorous آكل اللحوم - لاجم

يأكل اللحوم أو يعيش على لحوم الحيوانات الأخرى

carotene كاروتين

صبغ أحمر برتقالي يتكون في النباتات ويوجد في البيض
ويتحول إلى فيتامين أ في الجسم

carotid سباتى

carotid arch القوس السباتية

carotid artery الشريان السباتى

الشريان الرئيسى الذى يمد الرأس بالدم في المقاريات

carotid body الجسم السباتى

ماء وعائى قريب من الحبيب السباتى يحوى نهايات الأعصاب الحسية
المتعلقة بالأكسوجين وثانى أكسيد الكربون الموجود بالدم يحدث
ردود الأفعال في التنفس

carotid labyrinth التيه السباتى

carotid sinus الجيب السباتي

انتفاخ صغير في الشريان السباتي يحوى نهايات الأعصاب المتعلقة
بضغط الدم يحدث ردود أفعال لضغط الدورة

carpal رسغى يدوى

carpal bones العظام الرسغية لليد

carpal رسغيات اليد

carpel كربة - خباء

عصو التأيث و البئات الزهرية

carpogonia كربوجونيات -- أعضاء أنثوية بباتية

carpogonium كربوجونيوم - عصو التأيث في الطحالب الحمراء

carpometacarpus مشط رسغى

carpophore حامل الكرابل - حامل الأحياء

carpopodite قدم رسغية

carpus الرسغ - رسغ اليد ♦

cartilage غضروف

سبيح هيكلى و لفقاريات يحتوى على خلايا مستديرة

cartilage bone عظمة غضروفية - عظمة تحل محل العضروف الحبيى ومنها تتحقق

نظام الأطراف والعمود الفقرى وأجزاء لحمية

cartilaginous غضروفى

garuncle

بسامة عرف

في علم الحيوان - رائدة لحمية فوق رأس بعض الطيور . في علم
النبات - رائدة أمصجية تنشأ من القصرة وتغطي السرة والتقير كما في
بذرة الخروع

Caryophyllaceae

لفصيلة القرنفلية

caropsis

برقة - ثمار السججيات

ثمرة ناشئة من مبيض علوى لها مسكن واحد به بذرة واحدة غريبة
الثمارى وقوى ملتحم مع قصرة البذرة كما في القمح

cast

قالب

caste

فئة فرقة

فئة من فئات حشرة اجتماعية كالنحل والبق من الملكات والذكور
واشعالة

castrate

يخصو

يسأصل الخصى أو يحدد الخصية

castration

خصاء

إزالة الخصى أو بعدد الخصية خصوصاً في الذكور

catabolism

انقراض - أيض مدمى

الأيض التكسيرى الذى تقوم به الكائنات الحية في جزيئات المركبات
العنصرية لتتعلق منها الطاقة وهي عملية الهدم في الخلايا الحية التي يتم
فيها تكسير المواد الأكثر تعقيداً في البروتوبلازم

catalase

كاتالاز - أنزيم يقوم بحل المواد السامة في بيروكسيد الهيدروجين والتي تتكون
من خلال عمليات الأيض الهدمى في الحيوان إلى ماء وأكسوجين
ومادته الفعالة كما في الهيموجلوبين هي الحديد

cataphyllum	ورقة أثرية
	مثل العلقه في الجبين والأوراق الخرشفية التي تغطي الأبراعم
categories	مranاب تصنيفية
catenulate	سلسل - يشبه السلسلة
catenoid	سلسل الشكل سلسلاني
caterpillar	يسروع - يرقة دودية الشكل لبعض الحشرات
catkin	نورة هرية - نورة منبيلة
cauda	ذنب - ذيل
caudad	صوب الذنب - في اتجاه الذيل
caudal	ذنبى - متعلق بالذنب
caudal artery	الشريان الذيلى
caudal fin	الزعنفه الذيلية
caudal rami	شعب ذيلية
caudal vein	وريد ذيلى
caudate	مذنب
caudicle	حامل اللقاح
caul	فقاة
	جزء من السلى يحيط برأس الجنين وقد يولد به

caulescent

مسروق

cauliflory

أزهار ساق

انبتت الذى له ساق هوائية ظاهرة حيث تخرج الأزهار من جذع
الشجرة أو فروعها الكبيرة كما فى الكاكاو

cauliform

ساق الشكل

cauline

ساقى - متعلق بالساق أو بيت منه

cauline leaves

أوراق ساقية

cavernasus

متكهف

أى عضو أو سبيح به تجاويف كثيرة

caverniculous

كهفى

متعلق بدراسة الكهوف وما به من كائنات حية

cavicorn

أجوف القرن - ذو لقرون أو زوائد كما فى بعض المخترات

cavity

تجويف

cavum

كهف

cell

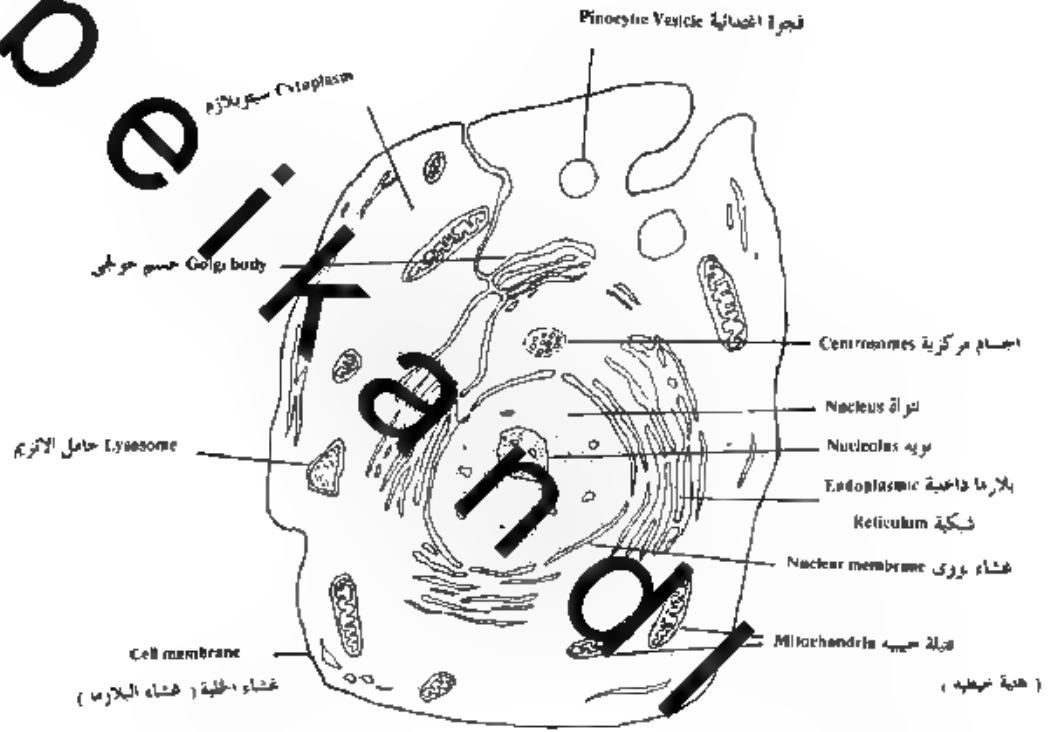
خلية

كتلة صغيرة من مادة حية تحتوى عادة على بواة أو مادة بروية وهى
الوحدة الأساسية فى بناء وعمل النباتات والحيوانات

cell body

جسم الخلية العصبية

كتلة سيتوبلازم المحتوية على البواة التى تخرج منها أفرع الخلية
العصبية



شكل (٢) منظر الخلية

cell cycle

دورة الخلية

دورة التغيرات المتعلقة بالتكرار على مدى حياة الخلية من الانقسام المتبلى الذى هو أصل الانقسامات التالية التى تقسمها إلى خلايا ابنة

cell division

انقسام الخلية

مخريها السيتوبلازم والنواة إلى جرئين وتقسم النواة عادة بالانقسام المتبلى وأحياناً بالانقسام اللافتى أم اسيتوبلازم فيقسم بالتقلس و الحيوانات ويتكون صفيحة داخلية عند قطره و لنباتات

cell membrane

غشاء الخلية - غشاء البلازما

cell plate

الحاجز الخلوى

cell sap

العصير الخلوى

cell theory

نظرية الخلية

هى النظرية التى قال بها شلايدن وشمان عام ١٨٣٩/١٨٤٨ من أن جميع الحيوانات والنباتات مكونة من خلايا وأن نواتجها ونموها وتكاثرها يرجع أساساً إلى انقسام الخلايا

cell wall

حدار الخلية

هو الطبقة المحددة لخلايا النبات وسمى يكونها البروتوبلازم وتكسوه وتلاصفه وهى مرنة وتعطى نسيج النبات دعماً ألياً

cellular

خلوى - متعلق بخلايا أو مكون منها

cellulose

سليلوز

الهيدروكربون المكون الأساسى لحدان الخلايا و النباتات الراقية وكثير من الطحالب وبعض العطور

cement

أسمنت الأسكان

مادة تشبه العظم يعطى جبور أسكان المقاريات بصقة رقيقة (تحت مستوى اللثة) وفى بعض الثدييات تعطى أجزاء من عاج تاج السن

cement gland	غدة أسننية
cancer mechanism	آلية الانتشار
cenogenesis	تطور ثانوي أو جاسي
Cenozoic era	الحقبة الحديثة
	عصر جيولوجي يعرف بعصر الثدييات وقد امتد منذ ٦٥ مليون سنة مضت
centifolius	متعدد الأوراق
centipede	ذات المائة رجل - من المفصليات
central	مركزي
central nervous system	الجهاز العصبي المركزي
central pore	ثقب مركزي
central vessel	وعاء مركزي
centric	متمركز
centric fusions	التحامات متتمركزية
centric leaf	ورقة مركزية
centrifugal	صادر من المركز
centrifugal force	القوة النابذة - الطاردة من المركز
centrifuge	النابذة - الطاردة من المركز
centripetal	يصب في المركز (مركز الزهرة)

centripetal force	لقوة الجاذبة التي تستخدم في الطرد نحو المركز
centro acinal cell	خلية جيبية مركزية
centrodorsal	مركزي ظهري
centrolecithal	مركزية المح البیضة التي يتجمع المح في مركزها
centrosome	ستروسوم - الجسم المركزي الجسم اقرب من نواة لخلية الحيوانية خاصة وله شأن في انقسام الخلية
centrum	مركز جسم الفقرة
cephalic	رأسي متعلق بالرأس و متجه نحوه
cephalic gland	غدة رأسية
Cephalochordata	الراسحلييات - حلييات اربية اقل تطورا من التتيريات
cephalon	رأس
Cephalopoda	الراسقدميات - رأسيات الأقدام من الرحويات
cephalostegite	مقدم الصدر الرأسي
cephalotheca	غلاف الرأس
cephalothrax	الرأس الصدر تكوين ناتج عن اتحام عقل الرأس والصدر في جسم واحد في بعض مجموعات المفصليات
ceratobranchial	خيشومي قرني أحد الأطراف التي تتكون منها القوس الخيشومية في الأسماك

ceratohyal

قروى لامي - الجزء الأسفل من القوس اللامية

ceratorichia

الأشعة القرنية

لأشعة اهيكلية الموجودة في رعانف الأسماك العسروية

cercal

ذنبى

ceraria

سركارية

أحد أشكال البرقيات و الديدان الممطحة (الأربماتودا)

cerci

روائد حسية - قرون شرجية

أرواح من الروائد الحسية في الجهة الخلفية من مؤخر بطس خيز من الحشرات

cercus

قرون شرجى

cera

قبر

حرء خمى متفح عد أصل المنار في الطيور

cereal

حبوب

سائات مزهرة من الفصيلة الحبية تستخدم بنورها كعناء مثل القمح والشوفان والشعير والحبان والذرة والأرز والذرة الصيفية

cerebellar

مخبيخى - متعلق بالمخيخ ♦

cerebellum

المخيخ

يتكوّن المخيخ من المخ في الفقاريات ويعمل لتسيق حركات عضلات المختطة والمعقدة

cerebral

مخى

متعلق بالمخ كله أو بالنصف الداخلى اظهري له وكذلك يتعلق بالعقد العسية الداخلية الشبية بالمخ و مختلف الفقاريات

cerebral cortex

القشرة المخية

المادة الرمادية التي تغطي الطبقة البيضاء وهي قشرة كثيفة و
التدييات

cerebral hemispheres

أنصاف كرات المخ

بروران متميزان في الطرف الأمامي للمخ و العقاريات وكات
متعلقة بالشم في العقاريات الأولى ولكها في الرهليات بصورة عامة
يكون تنسيق الوظائف هو العامل المسيطر وفي الثدييات تحتل أنصاف
كرات المخ الجزء الأكبر منه وتغطي بقشرة كثيرة الشيات والتبارك
حيث تسيطر على أنشطة معظم الحيوانات

cerebral nerves (cranial nerves)

الأعصاب المخية أو القرونية

cerebriform

مخى الشكل

cerebroganglion

عقدة مخية تطلق على العقد فوق البلعومية في اللافقاريات

cerebropedal

مخى قدمى

الخيوط العصبية التي تصل العقد المخية بالعقد القدمية في الرخويات

cerebrospinal

مخى شوكرى

وصف لجزء الجهاز العصبي المركزي المركب من المخ والحاع
الشوكى معاً في الحيوانات الفقارية

cerebrospinal fluid

السائل المخى الشوكى

السائل الذى يملأ داخل تجويف المخ والحبل الشوكى و العقاريات
وكذلك فراع الأم الحون والعكوتية يخرجها ويتصل الخارج
بداخل بقوب و سقف المخ الخلفى ويفرر باستمرار بواسطة
الصغيرة المشيمية ويمتص ثانية بواسطة الأوردة في سطح المخ

cerebrovisceral

مخى حشوى

وصف السبيح الذى يصل العقد المحيطة بالعقد الحشوية فى الرخويات

cerebrum

المخ

الجزء الداعلى الظهري للمخ الأمامى فى الفقاريات ويتكون من نصفى كرة

ceriferous

مفرز للشمع - وصف الأعضاء التى تنتج الشمع كما فى النحل

cerumen

صملاخ الأذن

إفراز العبد الجلدية فى الأذن وهى عدد عرقية متطورة وهو يتكون فى الأذن اأخارجية فى الثدييات

cervical

عقوى - متعلق بالعنق أو بعمق الرحم

cervical gland

غدة عنقية

cervix

عنق - عنق الرحم

الجزء الأسطوانى الخلقى للرحم فى الثدييات والذى يؤدى إلى المهبل ويحتوى على عدة عدد عند المهبل بالخطاط

Cestoda

الديدان الشريطية - المسطقيات

Cetacea

القياطس - الحيتان والدلافيل

رتبة من الثدييات تعيش فى الماء ولها عدة خصائص متعلقة بتلك المعيشة كالطبقة الدهنية تحت الجلد وأنه ليس لها أطراف حلمية بل آثار الحزام الحوضى فحسب أما أطرافها الأمامية فكأصابع ولها رعنمة ظهرية ورعانف الذيل مستعرصة

chaeta

أشواك - أجزاء صلبة مدببة من الجلد

chaetiferous

مهلب - ذو أشواك

chaetigerous sac	كيس الشوكة
chaetigerous muscles	عضلات الشوكة
cheta plankton	عوالق مهلبة - بلاكتون مهلب
chalaza	كلازة - الدرز
	بيات - قاعة النوسية في البديرة
	حيون - الجزء الخلفي من آح البيضة الذي يصل المح بالعرق
chalazogony	اخصاب كلازي - عن طريق الكلازة
chamaephytes	ناتات تحت شجرية
	ناتات معمرة تستأنف نشاطها من برعم حتى تلتق سطح الأرض
	وقريبا منها
character	خاصية - صفة - علامة مميزة أو صفة في الكائن
character essentialis	صفة أساسية
character naturalis	صفة طبيعية
characteristic species	الأنواع الوفية
check	خذ
chela	كلاب
chelicera	كليسرة - قرن كلاية
	روح من بروائد الأمامية في العسكيات كالعاكب والعقارب
Chelicerata	الكلايات
	تضم كل الحيوانات ذات الكليسرة (القرون الكلاية) وأهمها
	العسكيات

chelipeds أرجل كلابية - روائد صدرية أمامية في القشريات

chelonina دوات الدرفقات - السلاحف

chemoreceptor مستقبل كيميائي - مستقبل حسي سواء كان عضواً أو خلية يكشف المواد ويميزها وفقاً لنائها الكيميائي

chemosynthesis تركيب كيميائي

عملية يتم فيها بناء مواد عضوية من مواد أخرى أبسط منها باستخدام طاقة كيميائية مثل نشاط البكتريا المؤرثة

chemotaxis انجذاب كيميائي

chemotrophic كائن مغذ كيميائياً

يحصل على الطاقة بواسطة تفاعلات كيميائية بدلاً من الضوء وقد تعتمد التفاعلات على مواد غير عضوية أو انبعاثات عضوية المستخلصة من البيئة

chemotropism اتجاه كيميائي

اتجاه العضو في ه بطريق انجذاب كيميائي

chewing mouth parts أجزاء القم الماضغة

chiasma اتصال - صليب

Chilopoda ذات المائة رجل - من المفصليات

china (cinchona) كينا (شجرة الكينا)

قشر نبات طبي تسخرج منه عدة قنويات أهمها الكينين والكويدين

Chiroptera الخفافشيات

رتة من الثدييات المشيمية كالخفافيش الكبيرة والصغيرة

chitin	كيتين - المادة غير البروتينية التي تفرر في الهيكل الخارجى للمفصليات وبعض الحيوانات
chlamydeous	حرفشى
chlamydia	حراثف برعمية
chlamydospore	بوغ كلاميدى - بوغ معلف
chlorella	نباتات الاراضى البور
chlorenchyma	كلورنشيما نسيج بارنشيى يحوى بلاستيدات ملونة (حصرء
chlorophyll	يخضور - كلوروفيل بلاستيدات حصرء توحد في جميع الطحالب ونباتات الراقية وتقوم بعملية التمثيل الضوئى
chlorophyta	الطحالب الخضراء
chloroplast	بلاستيدات تحوى يخلصراً (كلوروفيل) توجد في خلايا الطحالب ونباتات الراقية وهى على شكل أقراص مسطحة في طبقة واحدة في السيتوبلازم
chlorosis	مرض الذبول مرحلة النباتات الخضراء يتميز بصفرة اللون في الأجزاء التي تكون حصرء عادة ويحدث في الظروف التي تمنع تكون الكلوروفيل مثل الافتقار لضوء
choana	المنخر الداخلى فتحة تصل بين تجويفى الأنف والبلعوم
Chonata	الطوقيات

choanocyte

خلية طوقية - حبة قمعية

توجد في الأسنخ ومجموعة صغيرة من السوطيات

choanoid

قمعي

cholesterol

الكولسترول

استيرول يوجد في جميع الحيوانات ولا يوجد في النباتات الراقية
أو البكتريا وهو جزء هام من مكونات عشاء الخلية

cholin

كولين

cholinergic

يفرر الإستيلكولين

هأطراف الليفات العصبية تفرر الإستيلكولين التي تصل إليها
البصبات العصبية كما يحدث في الفقاريات والحشرات المحركة تفرره
للمضلات المخططة والليفات الحارستيناء تفرر لمضلات الباعمة
والليفات المبررة للأستيلكولين قد تفرر في المفصليات واللافقاريات
الأخرى

cholinesterase

كولين استيراز

أنزيم يشطر الأستيلكولين برمن ثم يشبط مفعوله

chondral

غضروفي

chondrichthyes

الأسماك الغضروفية

chondrification

التغضروف - التحول إلى غضروف

chondriogen

مكون من الغضروف

كندريوسومات - جسيمات خاصة حبيبية أو عصبوية أو خيطية توحد

chondriosomes

في سيتوبلازم خلايا الحية

chondroblast

جرثومة العضرفة - الخلية المكونة للمضروف

chondrocranium

اليافوخ

الجزء الذى يتكون أولاً من جمجمة جنين العقاريات ويكون كعلاف

عصروى لسمح والأذن لدحليه

chondrogenesis

الغضرفة - نوييد لعصروف

chondroskeleton

الهيكال الغضروفى

chondrosteous

متغضرف

chondrosteum

قص غضروفى

chorda

حبل

chorda caudalis

الحبل الدنى

chorda dorsalis

الحبل الظهرى

chorda spinalis

الحبل الشوكى

chorda umbilicalis

الحبل السرى

chorda vocalis

الحبل الصوتى

chordae tendinae

الحبال الوترية

Chordate

الحبليات

chordotonal organ

عضو وترى حسى

chorion

المشيمة

عشاء الجنى فى الحيوانات ارهسه - العشاء الخارجى لبيضة الحشرة

العشاء المردوح المحيط بأحة الروحاحف والطيور والثدييات

choripetalous

سائب البتلات

choroid

مشيمة العين

الطبقة المحيطة بشبكة العين وتحتوى الأوعية الدموية التى تعديها

choroid plexus

صغيرة المشيمة

برورات متعددة في تجويف المخ (بطين المخ) تفرز اسائل الشوكي
وتوجد صغيرة في كل من بطينات المخ الأربعة

chromaffin tissue or cell

سبيج كرومافيني

chromatic

لوني

chromatin

كروماتين

البروتين النووي في الكروموسومات ويصطبغ بشدة بالأصباغ
القاعدية

chromatophil

أليف اللون - سهل التلون بالأصباغ

chromatophore

بوصية ملونة - حبة لوية

حسم بروتوبلازمي ملون يحوي حبيبات في حبيبات ملونة مسئولة عن
لعلامات المنونة في الحيوان وفي بعض مواضع الحيات في الخلايا
معيرة من نون الحيوان

chromidia

حبيبات كروماتينية

chromogen

مولد الصبغ

chromomeres

الكروموميرات - الحبيبات الصبغية

حبة كروماتين معقدة في كروموسوم

chromoplasts

بلاستيدات ملونة

chromosomes

كروموسومات صبغيات

جسيمات خيطية تظهر في النواة عند الإقسام وعددها ثابت في
النوع الواحد من النبات أو الحيوان وتحمل الوراثة (الحينات) التي
تقرر الوراثة وتوجد في أزواج في الخلايا السوماتية في الحيوان
والساعات الراقية

خريطة الكروموسومات - وتبين مواضع الوراثة (الجينات) chromosome map

نظرية الكروموسومات للوراثة chromosome theory of inheritances

بوغ ساكن chronospore

عذراء - حادرة chrysalis

الطحالب الذهبية chrysophyta

كيلوسى chylaceous

كيلوس chyle

مستحلب الطعام المهضوم قبل أن ينص في الأمعاء

تكليس - تحويل الطعام إلى كيلوس chylification

عصيري الأوراق - نبات ذو أوراق عصيرية chylophyllous

كيموس chyme

الطعام إذا امهضم في المعدة قبل أن ينصرف عنها

تكيمس - تحول لطعام إلى كيموس chymification

ندبة - أثر الجرح الباق على الجلد cleatrix

نورة محدودة قنفرية clincinal cyme

أوراق السراخس الصغيرة التي يتلف بعضها التفافاً حلزونياً

هدبي ciliary

الجسم الهدبي ciliary body

الحافة الدائرية السميكة لمشيمة العين في الفقاريات عند حدود القرنية

وتحوى العضلات الهدبية التي تحدث التكيف وتحرر السائل الزجاجي

وترتبط بها العدسة ومنها تنبع الحدقة

ciliary feeding	التغذية بالأهداب
ciliary method of feeding	طريقة الإغذاء الهدبي
Ciliata	الهدبيات - وحيدة الخلية
ciliated columnar	عمودية مهدبة
ciliated epithelium	الطلائية المهدبة
cilium	هدب
	حيص سيتوبلازمي دقيق يشبه الشعرة يلحق بسطح خلية حية وهو متعدد ومنظم في صفوف في أغلب الأحيان وقاد على الاهتزاز
cimex	البق
circular	دائري
circular canal	القناة الدائرية
circular muscle fibers	ألياف دائرية عضلية - ألياف عضلية دائرية
circulatory system	الجهاز الدوري - جهاز الأوعية الدموية
cirri	ذؤابات - رمائد رفيقة عليها حلاب حسية لامسة
cirripedia	ذؤابية الأرجل - قسم من الحيوانات القشرية
cirrus	حبال - دؤابة
	جسم خيطي لولبي يساعد النبات على التسلق
cirrus sac	كيس الدؤابة
cisterna magna	الصهرج الكبير

citric acid cycle

دورة حمض الليمونيك (دودة كريب)

citrus

الحمضيات - الموالح
منها أشجار الليمون والبرتقال واليوسفي

Cladistia

أسماك متعددة الرعانف الظهرية

أسماك عظمية رعنفتها الظهرية مقسمة إلى رعينفات وتحمي جسمها
فشور (فلوس) براق

Cladose

براغيث الماء رتبة من القشريات

cladode

ساق ورقية

ساق مملطحة على شكل ورقة وتؤدي وظيفتها كما في التين الشوكي

cladose

مفرع

clam

محار الماء العذب

clap connection

الإتصال القماطي

clerk's column

عمود كلارك

مجموعة من الخلايا العصبية تمتد طويلاً في المادة السحائية لحبل
الشوكي

claspers

مسكات

class

طائفة

قسم من شعبة يحتوي على مجموعة رتب ذات قرابة متشابهة

classical hypothesis of crossing over

النظرية الفرصية الكلاسيكية للعبور

classification

تقسيم - تصنيف - ترتيب

clava	عجرة
	انتفاخ موجود في نهاية فم الإستعمار في بعض الحشرات
clavate	دبوس - صوخاى - دو عجرة
clavate antenna	رباى صولحانية
clavicle	الترقوة
	إحدى عظام الحزام الصدري في المفقرات
clavicle	ترقوى - متعلق بالترقوة
clearing	إصفاء
	إحدى عمليات إعداد العينة لمفحص المجهري
cleavage	انقسام - تمح
	لانقسام المتكرر لستوبلازم الزيجوت مصحوباً بالانقسام، ينتج للواة الذي يعقب الإخصاب وينتج في الحيوان كتلة من الخلايا هي للاستونة وتسمى في النبات تنعيق
cleavage furrow	الإختناق التملحي
cleavage stages	أطوار التفلج
cleistocarp	ثمرة زقية مقفلة
cleistocarpous	دو ثمرة زقية مقفلة
cleistothecum	كرور
cleithrum	ترقوى إضافية
climax	أوج

clining	التشبث
clitellum	المرج
	المطقة التي تشبه السرح في دودة الأرض وتعلق الطلي وتظهر في الديدان البالغة جسياً
clitoris	بظر
	قطر القصيب في الذكر لدى أنثى الثدييات
cloaca	المذرق (المجمع)
	القسم الإنتهائي من القناة الهضمية في كثير من الحشرات وللمرء العظمى من الأعضاء الهضمية والإفرازية والتناسلية في محتجس الفقاريات
cloaca apperture	فتحة المذرق
cloacal opening	فتحة المذرق
cloacal vein	وريد مذرق
cloacal sphincter	العاصرة المذرقية - مصرة المذرق
closing cells	خلايا النسيج الغالق
clostridium bacillus	جنس من البكتريات العصوية
clover stem	ساق البرسيم
club cells	خلايا كلابية
clubbed	صوفاى متمتع
Clupeoidea	الرنكيات - (الرنجة)
cleupeus	الدرقة

cnemial process	نتوء القصبة
cnemial ridge	حيد قصبي
cnida	خلية لاسعة
Cnidaria (Coelentrata)	الإسم القديم للاسعات (الحومسويات)
cnidoblast	جرثومة اللاسعة
cnidocil	هدبة اللاسعة - شعيرة اللسع
cnidophore	حامل اللواسع
C.N.S.	الجهاز العصبي المركزي (مختصر)
coagulation	تجلط - تكون الجلطة في الدم
coagulin	مجلط مختر
coagulum	جلطة
coarctate larva	يرقة مستورة
coarctate pupa	عدراء مستورة
cobalamine	كوبالامين (فيتامين ب ₁₂) كوبالامين فيتامين يحوى يحتاج إليه العديد من نكاثات وهو لازم لتكوين الكريات الحمراء في الدم وعدم وجوده يعطل انقسام الخلايا
cocci	بكتريات كروية
coccidiosis	مرض الأرناب والطيور وما إليها يحدثه طفيلي بوعى معين يعيش في الأمعاء والكبد

coccids	حشرات قشرية
coccus	بكتريا كروية
coccygeal	عصعصى
coccygeal nerve	العصب العصعصى
coecum	العصعص عصم صغير في نهاية العمود الفقري في الإنسان والفردة العليا مكون من لتحام ثلاث فقرات أو أربعة
cochlea	قوقعة الأذن جزء من الأذن لدخيلة على شكل القوقعة
cochlear	قوقعى
cocoon	شرنقة كيس أو غطاء واقى بكسنة من البيض أو يرقة أو عذراء أو حتى حيوان مكتمل
cod	سمك القد يستخرج من سمك ريد السمك
code of ethics	لائحة تقاليد
codling moth	فراشة التفاح
coefficient	معامل
coefficient of coincidence	معامل التوافق
coefficient of crossing over	معامل العبور
Coelentrata	اللاحشويات اللافقاريات التي لها تجويف بطنى غير مميز يقوم مقام القناة الهضمية كالهيدرا والحيوانات المرحانية

coelia artery, coeliac artery	الشريان السلياق
coelom	السلوم الحوف باطن البطن أو المسافة بين جدار الجسم ولأعضاء الداخلية
coelomic	جوفى - سيلومى
coelomic lining	بطانة سيلومية
coelomic duct	قناة الجوفى - قناة تخرج من الميرودرم وتحمل الأمشاح أو متحات الإناث من الحوف إلى الخارج
coenocyte	خلية عديدة النويات
coenosarc	اللحم المشترك
coenurus	حويصلة دودية
coenzyme	أنزيم مساعد - مشط الخميرة
cohesion theory	نظرية التماسك
coiled tubular	أنوبى - ملتف
colition, coltus	الجماع فى الإنسان - الزوان فى الحيوان - السعاد فى الطيور
colchicine	كولشيسين قلويد يمنع الانقسام بعد الطور الأول من التفلح
Coleoptera	رتبة غمديات الأجنحة - الخنافس أجنحتها الأمامية صلبة وتعطى الأجنحة الخلفية العشائية
coleoptile	غمدة الريشة فى النبات
coleorrhiza	غمدة الجذير

colic

قولوني - نسبة للقولون

colic

مغص

collagen

كولاجين مادة بروتينة ليمه صلبه تكون الخرج الرئيسى سحيوط
ابيضاء من اسيد الصام وتوجد في العظام وكذلك في قشور
بعض الأسماك وأليافها ذات قوة توتر عالية

collar

طوق

collar cell

حلية طوقية

collateral bundle

حرمة وعائية

collateral circulation

دورة تبادلية

طرق تبادلية خلال الأوعية الدموية يمكن استخدامها ليم تعدية حرة
من الجسم إذا أسد الطريق الرئيس ويتسع الطريق التبادلي عادة
ليمكن من تعويض ما فقد

collecting tubule

أنبوبة جامع (في الكلى)

collections

مجموعات

Collembola

دواب الذب القفزة (حشرات)

collenchyma

الكولشيمية

سبح يومر دعماً آلياً لأجزاء الباتات الصغيرة شطة النمو كالسيقان
والأوراق ، وهو غير مألوف في الخدور ويتكون عادة من خلايا
جدرها قوية سمكة بالسيلور عادة في الأركان وهي قادرة على التمدد

collenchyma cells

الخلايا الكولشيمية

colleterian

غدة غرائية

عدة في الجهاز التناسلي لأنثى الحشرات تفرز مادة عروية للصق البيض
بعض بعض

colloidal state

الحالة العرواية

collophore

حاملة الغراء

colon

قولون

يطلق على المعى المعلاط في الفقاريات فيما عدا سحابة المستقيم الأمامية
بوعاً

colonial animal

حيوان يعيش في مستعمرات

تصق على الحيوان الذي يعيش مجتمعاً في مستعمرات

colony

مستعمرة

مجموعة من الأحياء من نفس النوع تعيش مجتمعاً

colostrum

اللباء (السرسوب)

أول لبن أو مفرغ من الثدييات موضع مباشرة في الثدييات وهو غني
بالبروتين وحمض أحادي أميني مفيدة في بعض الثدييات خاصة دوات
الأنثى

colulus

كولولوس - (ورد العارية)

بركة أو بئر أو بئر من روج من المعادن في بعض المعادن يقع أمام
العارية

columella

عمود - (لفظ طور والأسفح

columella auris

عمود الأذن

فصيص من العظم أو العنبر يوصل طبلة الأذن بالأذن الداخلية
ويحمل الأصوات في الأرواح والطور ويشبه الركاب في
الثدييات

column عمود

columnar columnar أعمدة لحمية

columnar عمودى

combinations اندماجات

commensal معايش يعيش في ارتباط لصيق

commensal تعايش - معايشة

رابط فردين أو أكثر من أنواع مختلفة ويستفيد من هذا الارتباط نوع أو أكثر ولا يضر منه الآخرون

commissure مقرون

- ١ - حبل مستعرض من الألياف العصبية تربط أعضاء كل روح من العقد في الحبل العصبى للمفصليات
- ٢ - الحبال العصبية التى تربط العقد في الرخويات
- ٣ - حزمة من الألياف العصبية تربط جانبي المخ أو الحبل الشوكى في المقاريب

commissures of brain مقارن المخ

common عام

لما يمر خلال الساق والورقة في الحرمة الوعائية

common name الاسم الدارج

community مجتمع

مجموعة من الأحياء من نوع أو أكثر تعيش مجتمعة معاً وتربطها بعضها البعض احتياجات البيئة وتباين أحجام المجموعات صغراً وكبراً

compact layer

الطبقة الماكئة

خلية مرافقة - حلية صغيرة تتميز بكثفة السيتوبلازم ونووتها المتميزة وتوجد جنباً لجنب مع خلايا الأبايب المصفاة في المحاء في البسات الرهرية

companion cell

وتشعد معها بالإستطالة بالإنقسام في الخلايا الأبوية

comparative evolution

التطور المقارن

compensation point

نقطة التعويض

في الطلام تنفس النباتات فتأخذ الأكسوجين وتعطي ثاني أكسيد الكربون وفي الضوء الحامت نداء عمية التمثيل الضوئي فتنفس ثاني أكسيد الكربون وتعطي الأكسوجين وعندما يردد الضوء يردد التمثيل الضوئي حتى نقطة هي نقطة التعويض حيث تنسوى معدل التمثيل الضوئي ومعدل التنفس ولا يكون هناك امتصاص أو إخراج لكلا الأوكسوجين وثاني أكسيد الكربون وبعد إزداد الضوء يزداد إخراج الأكسوجين ويمتص ثاني أكسيد الكربون

complementary cells

خلايا النسيج الغالق

complex

تشكيلة

composital

الفصيلة المركبة

composite

مركب

compound eye

عين مركبة

compound leaf

ورقة مركبة

compound leaflets

وريفات مركبة

compound pinnate

ثنائي التركيب الريشي

compound raceme

عنقودى مركب

compound spike

سنبلة مركبة

compound umbel

حيمية مركبة

compound zoospore

بوغة سابحة مركبة

compressed

منضغط

مقل و العرض مسطح الخائين

compylotropous

منحن

conceptacle

حائط جنسى

concepts

مفاهيم

conch

محارة - الصدفة الخارجية في الرخويات

conchology

علم الاصداف المحار
فرع علم الحيوان الذي يبحث في الرخويات ذات الأصداف

condensing lenses

عدسات مكثفة

conditional names

أسماء شرطية

conditioned reflex

انعكاس مكيف

condyle

الفة

طرف العظمة الذى يشبه المقض ويبيت في محجر عظمة أخرى
والمفصل المكون من اللقمة والمحجر يسمح بالحركة في مستوى
أو مستويين ولكنه لا يدور كاللقمة على كل من جاسي الفك الأسفل
حيث يتمفصل مع الجمجمة

condyler لقمى

condyler facet سطح لقمى

condyloid لقمالى - شبه لقمى

cone مخروط - مخروطى

cones of eye مخاريط العين

خلايا توحيد و شبكية العين مخروطية الشكل تتأثر بالموجات الضوئية

conglobate gland الغدة المكبية

conidiphores الحوامل الكونيدية

coniferales رتبة من عاريات البذور

كالصوير والأرز وعاليبتها من أشجار العابات طويلة ودائمة الخضرة

conjugation التزاوج - الإقتران - اتحاد الأمشاج

conjugation canal قناة التزاوج

conjugation of gamocytes اقتران الخلايا المشيجية

conjunctiva الملتحمة

طبقة الأدمة المفرزة للمخاط المبطنة بسليج ضام والتي تغطي بياض

العين وتبطن الأجفان في الفقاريات

connate ملتحم

connective ضام - موصل

connective tissue

نسيج ضام

النسيج الضام المقارى المحتوى على ألياف النسيج الضام المكونة عادة وأساساً من الكولاجين ولكن بكميات متفاوتة من الألاسيتين والروتيكولون والخلايا المتناثرة والأوعية الدموية والليمفاوية والسائل السيجى فى العجوات

connective tissues proper

الأنسجة الضامة الأصلية

constriction

عشيرة

constricted

محتق - منصيق

constriction

اختناق

contact insecticide

قاتل الحشرات باللمس

سم يقتل الحشرات دون أن تأكله ولحمس باختراقه لسطح الجسم أو سد منافذ التنفس باللمس

contractile

متقبض

contractile roots

جذور متقبضة

contractile vacuole

فجوة متقبضة حوصلة متقبضة

توجد فى بعض الأنواع المائية كأسفنج المياه العذبة وهى حوصلة خاصة ببناء تتمدد على فترات تمتلئ بالماء ثم تنقبض فجأة طاردة المياه وتوجد كذلك فى الأوليات وهى وسيلة إخراجية

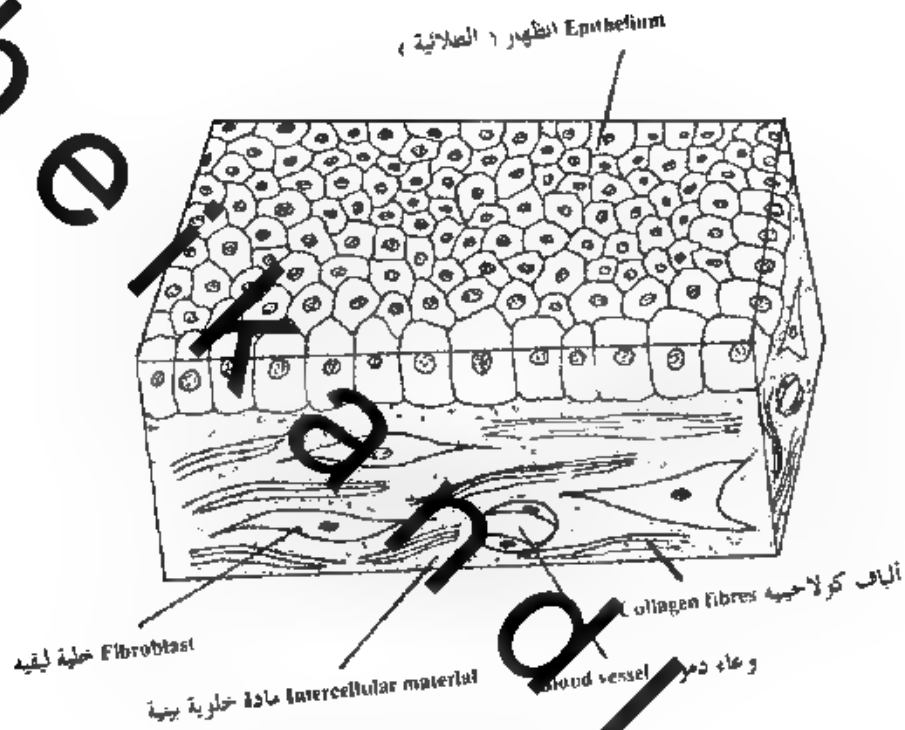
conus arteriosus

مخروط شرياني

الحجرة الأمامية من القلب فى العقاريات الدنيا وتنفرد بها الأقواس الشريانية كما فى الصدعة

convergence

تقارب



شكل ١٣١: يبين منظر قطعة من نسيج ضام مغطى بالظهارة

convergent

متقارب

تكيف تقاربي - تكيف الكائنات المتميزة إلى جماعات مختلفة بطرق متماثلة

convergent adaptation

لتلائم ظروفاً بيئية واحدة كالأسماك والحيتان

conymb

مشط

copepoda

مجدافية الأرجل - قشريات

copulation

تزاوج - اتحاد جنسي

copulatory bursa

الكيس السفادي - في بعض الحشرات

copulatory spicules

الشوكتان السفاديتان في بعض الحشرات

coracoid

غراي - اعظم الغراي

عظم الحزام الكتفي في الفقاريات من سمكة عظيمة وتلتقي بعظم
السرج عند التحوييف الأرواح

coracoid foramen

الثقب الغراي

coral

مرجان

هيكل الكسبي في مجموعات أو الهيكل وحيوان الذي يفرزه معاً
وهو الذي يكون معظم الحواجز المرجانية

coral reef

شعب مرجاني - حاجر مرجاني

coral skeletons

هيكل مرجاني

corbicula

سله جوب اللقاح

cord

حبل

cork

فلين

corn	كورمة - ساق منتمحة تحوى المواد العدائية والبراعم
cornea	القرنية العلاف الخارجى للعين
cornification	التقرن تحول الخلايا إلى مادة قربة
corolla	مجموعة البتلات أخضر الملون من الزهرة الموحود في الكأس
coronal suture	تدريز أكليلى يوصل بين العظمين الحداريين والجبين
coronary artery	الشريان التاجي الذي يعدى عصية القلب بالدم
corpora allata	الجسم الغدى الصغير في رأس الحشرة الذي ينتج هرمون الشباب الذي يضمن احتواء البرقة على صفاتها بعد الإسهال لتصبح كاملة النمو
corpora quadrigemina	أجسام توأمية رباعية الأجسام الأربع التي يتركب منها الفصال البصريان في المخ المتوسط في الثدييات
corpora striata	الجسمان المخططان كتلتان من المادة السمراء تقعان أسفل القشرة في كل من نصفي المخ
corpus adiposum	الجسم الدهني تركيب تختزن به المواد الدهنية
corpus collusum	الجسم الجاسي كتلة من المادة البيضاء تتكون من ألياف عصبية مستعرضة توصل بين الجسمين نصف الكرويين في المخ

corpus cavernosum

الجسم الكهفي

أحد جسمين أسفنجيين يوجدان في المنطقة الظهرية للقصب
يساعدان على انتصابه عند امتلائهما بالدم

corpus geniculatum

الجسم الركبي

جسم يشبه الركبة ويقع عند الجزء الأسفل للمسير البصري

corpus luteum

الجسم الأصفر

كتلة تتكون في المبيض عن طريق حويصلة جراف نصبت
انفصلت عن المبيض وطيفته بفرز هرمون يمنع تكرار الإخصاب

corpus mamillare

الجسم الحلمي

أحد عمودين يشبهان الحبل في السحاج المستطيل ويتصلان بالخيخ

corpus cavernosum

الجسم حبل الشكل

أحد عمودين يشبهان الحبل في السحاج المستطيل ويتصلان بالخيخ

corpus spongium

الجسم الأسفنجي

سبح أسفنجي في الجهة السفلية من القضيب يساعد الجسمين
الكهفيين اللذين يوجدان في الجهة الظهرية في عملية انتصاب
القصب

corpus sterni

جسم القص

جسم نقي عده أطراف الأضلاع في الحيوان كالتطور

corpus striatum

الجسم الشريطي

كتلة من المادة السمراء تقع أسفل القشرة في كل من نصفي المح

الجسم شبه المنحرف - كتلة من ألياف مستعرضة تمتد في المنطقة المركزية

corpus spongiosum

في قطرة فارول في المح

corpuscle

كُرْبِيَّة

حُدَيْة دُمُويَّة - بَءاء دَقِيق أو حُدَيْة حَرَّة أو مُرْتَبِطَةٌ كَالْكُرَات الدُمُويَّة
أو الكُرَات العَصْميَّة

correlation

العَلاقَةُ المُتَبادِلَةُ في التَّمَوُّر

التَّسْيِيقُ في التَّمَوُّرِ بَيْنَ حَرِّءِ البَيَاتِ والأَجْراءِ الأُخْرى

cortex

قَشْرَةٌ - الصَّبْغَةُ المُخارجِيَّةُ أو الَّتِي تُعْطَى بِبَءاءِ ما

cortex of kidney

قَشْرَةُ الكَلْيَةِ

الطَّبَقَةُ المُخارجِيَّةُ مِنَ الكَلْيَةِ في التَّحْدِيثِ الَّتِي تُتَرَكِّزُ فِيهَا كُرْمِيَّاتُ
مُلبِيحِي

corticosteroides

أَسْتروِيداتُ القَشْرَةِ

الأَسْتروِيداتُ المُخْتَلِعةُ الَّتِي تُنتِجُها قَشْرَةُ الغَدَةِ الكُطْرِيَّةِ وَمِنْ بَعْضِ
الهُرمُوناتِ

corticotropin (A.C.T.H.)

الحافِزُ لِإفْرازِ هُرمُوناتِ الكُطْرِ

cortisone

الكُورْتِيزُونُ

أَحَدُ الهُرمُوناتِ الَّتِي تُفَرِّغُها قَشْرَةُ غَدَةِ الكُطْرِ وَيَقْتُلُ مِنْ أَثَرِ
الإلْتِهابِ

costal

ضَلْعٌ - مُتَعَلِّقُ الأَصْلاعِ

cotton boll weevil

سَهْمُ خَازِنِ القُطْنِ

cotyledon

فَلْقَةٌ

الْحِزُّ الَّذِي يَكُونُ الوَرَقَةُ مِنْ جَنِينِ البَدْرَةِ

cotyledonary leaves

أُوراقُ فَلْقِيَّة

cotyledonary stalk

عق فلقية

co-type

نمط نصير

courtship

غزل

cover glass

غطاء الشريحة الزجاجي

coverslip

عطاء

coxa

الحرقفة

coxal gland

الغدة الحرقفية

cranial

جمجمي - متعلق بالجمجمة أو ملح كالعص الججممي

cranial nerve

العصب الجمجمي

عصب يخرج من مخ الفقاريات داخل الجمجمة وهو مسمى عن لعصب الشوكي الذي يخرج من اجل الشوكي.

craniate

كربوميات

حيات تتميز بوجود الكربوم أي صندوق المح

craniospinal process

نتوء كربومي شوكي

cranium

كربوم - كربيوم

بالدات حروب المح (صندوق مح) وقد يطلق على الجمجمة كلها

crawler

راحف

credit

فضل

cremaster muscle

عضلة معلقة

cremocarp

خيمى

crenulate

متموج

Cetaceous

العصر الكريتاسى - الطباشيرى

عصر جيولوجى امتد ما بين ١٣٥ ، ٦٥ مليون سنة مضت وهو من حقبة الحياة الوسطى

cribellum

كرايبيللم - صفيحة غربالية

عصو متحور من روح من المغارل في بعض فصائل رتبة العناكب يخرج كمية كبيرة من الخيوط بشكل مميز

cribiform plate

صفيحة غربالية

تتكون من العظمين لمصفوين في الثدييات حيث يكونان مثقوبين بعدة ثقوب لمرور أفرع العصبين الشميين

cricket

صرصور الغيط

cricoid cartilage

الغضروف الحلقي

Crinoidea

النجميات - الزبقيات

بحر البحر وزليقه وهى طائفة من شوكيات الجلد

Crimoids

زباب البحر

crista acoustica

عرف سمى

واحدة من عدة مجموعات من خلايا حسية مستطيلة توجد في الأذن الداخلية في الثدييات

Crocodylia

التمساحيات

رتبة من الزواحف الضخام تشمل التماسيح الأفريقية والأمريكية

crop

حوصلة

قسم متمدد رفيع الجدار من المرء لتحريش الطعام قبل وصوله إلى المعدة كما في الطيور

cropmilk

لبس الحوصلة

الطعام المهضوم في حوصلة الأب والأم ويعدى به الصغار في الطيور

cross fertilization

إخصاب خلطي

اتحاد بيضة من فرد مع حيوان المتوى لفرد آخر من نفس النوع
عكس الإخصاب الذاتي

cross pollination

تلقيح خلطي

انتقال حبوب اللقاح من عضو التذكير من زهرة إلى عصور
التأنيث في زهرة أخرى من نفس النوع

crossing over

العبور

عمية تحدث أثناء الانقسام الإ-براني حيث تشابك الكروموسومات
لمتانة ويحدث تبادل قطع منها فيما بينها

craa cerebri

ساقا المخ

شريطان طويلان يقعان في لباحية البطينة للمخ المتوسط

cram

ساق المنطقة المتوسطة بين المخذ والقدم

Crusiferae

الفصيلة الصليبية

Crustacea

الشرقيات - طائفة من مفصليات الأرجل منها الجمري

cryptophytes

النباتات الخلجية

التي تنمو في الثلج والجليد مثل الطحالب والعفطور

cryptic coloration

تلون تمويهي

تلوين الحيوانات التي تخفي نفسها بمحاكاتها لبيئة المحيطة في اللون

cryptoblast	حافطة عقيمة
cryptophyta	طائفة من الطحالب
cryptorchids	خصيتان غير نازلتين من مكانهما في الصفن
crypts of Lieberkuhn	كهوف ليبركين
crapturia	خفيات الذنب - رتبة من الطيور تتميز بقصر دمها
crystalloid	البلورانيات - أحسام بللورية
ctenidia	خياشيم
ctensidium	خيشوم - مشط
ctenoid scales	حراشيف مشطية
cubital remex	ريشة زندية
cuboid	مكعباني شبه المكعبي
cuboidal	مكعبية
cuckoo bees	حل وقواق
Cucurbitaceae	الفصيلة القرعية
curass	درع عدد من العظام تكون درعاً تقع حلف الجمجمة في بعض جماعات الأسماك الحفرية
cursorial foot	قدم راکضة تطبق على القدم في الطيور خاصة إذا لاءمت العو كقدم النعام

cuspid

نوء

برور مدب على سطح السن الطاحنة في الثدييات

cushion

وسادة مخدة

cutaneous

جلدى - متعلق بالجلد

cutaneous artery

شريان جلدى الشريان الذى يمد الجلد بالدم

cutaneous gland

غدة جلدية - إحدى العدد المنتشرة بالجلد كالعقد الدهنية

cutaneous vein

وريد جلدى - الوريد لدى يجمع الدم من الجلد

cuticle

جليدة

طبقة رقيقة لا خلوية تفررها خلايا البشرة

cutis

جلد

Cyanophyta

الطحالب الزرقاوات

cyathozoid

حيى كاسى

cycloid scales

حراشيف مستديرة

أقراص عظمية رقيقة تغطى الجسم في بعض الأسماك العظمية تتميز
بشكلها المستدير

cyclomorphosis

تشكل دورى

Cyclopia

ذات العين الواحدة من اقشريات

cyclosis

دورة البروتوبلازم في الخلايا

Cyclostomata

مستديرات الفم

cyme monochasium

بورة محدودة أحادية الشعبة

cyme helicoid

نورة محدودة حلزونية

cyme scorpid

نورة محدودة عقربية

cymose

نورات بسيطة محددة

capsula

سبيلة

ثمر نباتات المصيلة المركبة بسيطة جافة لها ثمرة واحدة وبذرة واحدة

cyst

حويصلة - كيس

cystic artery

شريان حوصلي - يتصل بالحوصلة الصمراوية ويغذيها

cystic duct

اخرى الحوصلي

cylase

سيتاز

أبريم يحول المواد السليولورية إلى مواد بسيطة ويوجد في البذور المستتية

cytogenetics

علم الوراثة الخلوى

علم الوراثة وما يتعلق من دراسته للحية

cytokinesis

انقسام سيتوبلازم الخلية

في الخلايا المنقسمة وهو متميز عن انقسام النواة

cytological characters

صفات متصلة بالخلية

cytological proofs

البراهن السيتولوجية

cytology

علم الخلية

cytolysis

الخلال الخلايا - خصوصاً بتلف حدرانها

cytopathic

مدمر للخلايا

cytoplasm

السيوبلازم

ذلك الجزء من الخلية حول النواة ودخل جدار الخلية

cytoplasmic inheritance

وراثة سيوبلازمية

وراثة غير مندلية وإنما تعتمد على الصفات السيوبلازمية وهي ما ميراث عن اوراثة الخلية

التصنيف الخلوي - التصنيف على أساس الخواص أو الكروموسومات و

cytotaxonomy

الخلية من حيث عددها وحجمها وشكلها

cytotoxic

سام للخلايا

obekandl.com

rambling off disease

مرض الذبول

مرض فطري يصيب بادرات بعض السباتات كالقطن

damselfish

رعاش صغير

Daphnia

برغوث الماء

dark and light bands

أقراص معتمة ومضيئة

dart sac

كيس السهم

Darwinism

الداروينية

نظرية التطور بالانتخاب الطبيعي المنسوبة إلى داروين

daughter cells

الخلايا الأبنية - الخلايا الوليدة

الخليتان أو النواتج الناتجتان عن انقسام خلية واحدة عادة في الإنقسام
القصبي

daughter colony

مستعمرة فرعية

dead base of cut branch

قاعدة فرع ميت

dead bodies

أجسام ميتة

deamination

إزالة مجموعة الأمينات

تحدث لحزيقات الحامض الأميني بفصل الأتريمات في الكبد والكل في
للندييات والأمونيا المنطوقة تتحول إلى يوريا بواسطة الكبد

death point

حد الموت

decalcification

نزع الكالسيوم - عملية نزع الجزء الكلسي من العظام

decamerous

عشرية الأجزاء

وصف للزهرة التي يتكون كل محيط منها من عشرة أجزاء

Decapoda

عشرية الأرجل العشر قدميات من القشريات

dechlorination

نزع الكلور

decidua

غشاء مخاطي يطن الرحم

في شكل سميت ومتطور يحدث أثناء الحمل في الثدييات وينزل كله أو بعضه مع المشيمة عند الولادة

deciduous

نفضية سلسة

الأشجار التي تسقط أوراقها في فصل معين من السنة كالخريف أو الشتاء

deciduous teeth

أسنان متبدلة - أسنان لبس

deciduous trees

الأشجار النفضية

decolouration

إزالة اللون - القصر

decorticated

مقشور

decortication

تقشير - نزع القشرة أو القلف أو الأسجة الخارجية

ريشية متناقصة - وصف لورقة البات المركبة التي تكون الوريقات القريبة

decreasingly pinnate

من قممها أصغر من الوريقات البعيدة عنها فيكون شكلها مثلاً

decumbent

مقوس - مصطجع

وصف لنبات إذا كانت ساقه راحمة على الأرض وقمته إلى أعلى

decussate

متصالب

وصف للأوراق أو الأعضاء المتقابلة إذا كان كل روح منها متعامداً على الذى يليه

decussation

تصالب

defecation

نزع الشئ - نقص تكوين الشئ في البت

defecate

يتبرز

يفرغ فضلات الطعام خلال فتحة الشرح

deferred shoots

أفراخ مؤجلة - تنشأ من البراعم الساكنة

deferrification

اختزال مركبات الحديد - تحدته بكتريا الحديد

مرض - ناشئ عن الإفتقار لأنواع معينة من الفيتامينات والمعادن
أو الأحماض الأمينية الضرورية

deficiency disease

definite inflorescence

بورة محدودة

بورة البسات التي يتجمع بها برهرة

definition

تعريف

deflected

منحرف

جزء البسات الذي ينثنى إلى الخارج بعيداً عن المحور

deflection

انحراف

defoliate

أزبد الأوراق - البسات عندما يتعري من أوراقه في موسم معين

degenerating characters

صفات متدهورة

degeneration

تدهور

نقد العضو أو جزء منه خلال دورة الحياة أو في طريق النمو وموت
الحلايا مع التغيرات المصاحبة

degustation	ابتلاع
dehiscent	جاف متفتح
dehydration	تجفيف إزالة الماء من العينات عند إعدادها للفحص المجهرى
dehydrogenase	ديهيدروجيناز أنزيم يحلل الأكاسيد بإزالة الهيدروجين منها وقد يتحد الهيدروجين بالأكسوجين أو بمادة أخرى ومعظم الأنزيمات المؤكسدة ديهيدروجينازات
delignification	نزع للجنين إذابته بأنزيم خاص
delimitation	تحديد - عمل حواجز أو مواصل
delimited	محدد
delphine	دلفين فلويد موجود في بروتين «زيت الخيل» دلفينيوم ستايساخرين
delta leaved	دالى الأوراق نبات أوراق على شكل مثلث
deltoid	دالى
deltoid ridge	الحيد الدالى
demibranh	نصف مخشوم
demilune	نصف سطح
demilunar	هلالى
demography	علم دراسة السكان

Demospongiae

الأمفنجيات اللاشوكية

dendrical

متشجر - على هيئة الشجرة

dendrites

الزوائد الشجرية

تفرعات الخلية العصبية التي تحمل الدفعات (البضات) العصبية

dendrochronology

علم تسنين الشجر

dendrogram

الشجرة

رسم كالشجرة يوضح درجات القرابة والتشابه بين المجموعات المختلفة من الكائنات

dendrolite

نبات متحجر

dendrologist

عالم شجرى

dendrology

علم الشجر

denitrification

نزع الأزوت - تقوم به بعض بكتيريا التربة

dens

سن

dens serratus

أسنان متشابكة

وصف حافة الورقة إذا كانت أسنانيا على شكل المشار

dens serotinus

ضرب العقل

dense bone

عظم كثيف

density depended variation

اختلاف معتمد على الكثافة

dental

سنى

كل ما ينسب إلى السن كالأعصاب السنية والقنوات والأوعية السنية

dentary

عظم سني

القطعة الوحيدة في الفك السفلي للثدييات على كل جانب وعظام الفك السفلي في غيرها من المقاريات

denticles

حراشيف سنية قشورية

— حراشيف تشبه الأسنان في بعض الأسماك

— نوع خاص من القشور التي تغطي الأسماك العظروفية على سطحها الخارجي

denticulate

سني - ذو أسنان صغيرة

denticulations

سنيات

dentiform

سني الشكل

dentine

الدفنتين - عاج الأسنان

المادة الأساسية المكونة للأسنان وتسمى العظام في تركيبها

dentition

تسني - ثفا

ظهور الأسنان وقد يصفى على عددها وترتيبها ونوعها في مختلف أنواع الحيوان

dentoid

شبه السن

denuded

متعري - (وصف للأرض أو الغابة إذا أزيلت أشجارها فتمتعت

denuded quadrant

ربع مري

مساحة معينة على شكل مربع تزرع فيها جميع النباتات وتترك مدة من الزمن لمعرفة أي النباتات أقدر على عزو المنطقة وأياها أقدر على التوطن فيها

deoperculate

منزوع الغطاء

depigmentation

نزع الأصباغ

إزالة اللون من الخلايا بالعوامل الطبيعية أو التحريمية

depletion

استنفاد

depot

مخزن مخزن

depressant

خافض - أى عامل يؤدي إلى خفض النشاط أو الحيوية

depression

مفلطح - مبسط - مصفوط

depression covering embryo

موضع الجنين

depressomotor

عصب خافض عصب يعمل على إبطاء الحركة

depressor muscle

عضلة خافضة

derma

أدمة

طبقات الجلد التي تلى البشرة من الداخل

dermal

أدمى

متعلق بالأدمة خاصة الطبقات الداخلية للسمحج لصام في حديد الفقاريات

dermal bone

العظم الغشائي

الذي يتألف من النسيج الضام مباشرة ولا يسبق تكوينه عسروف في الجنين

dermal layer

الطبقة الأدمية

dermal papilla

حلمة أدمية

Dermaptera

جلدية الأجنحة رتبة من رتب الحشرات

dermatophyte

فطر جلدى

فطر يتطفل على جلد الإنسان

dermatozoon

طفيلي جلدى - حيوان يتطفل على الجلد

dermethmoid

مصغوى أدمى عظم يوحده في المنطقة الأنفية لجمجمة في الأسماك

dermis

الأدمة - الجلد الحقيقي فيما يلي البشرة في الفقاريات

dermo- spili

قذالى أدمى أحد عظمين يوحدا في الفقاريات الدينا بدلاً

من العظم الحدارى

dermo ossification

تعظم أدمى تكوين العظام من أدمة الجلد

dermopharyngeal

بلعومى أدمى

وصف للصفحة العلوية أو السفلية من العظم الغشائى الذى يحمل

الأسنان البلعومية في بعض الأسماك

dermosclerites

الصلبيات الأدمية

مجموعة الشويكات في اللا حشويات (الحوفمعويات)

dermoskeleton

الهيكال الأدمى - الهيكل الخارجى

dermotrichia

خيوط زعنفة أدمية

الخيوط الزعفة التى تتكون في أدمة الأسماك

descriptive names

أسماء وصفية

detritus

طفت

dentoplasm

ديوتوبلازم - المح

ما سوى النواة والسيتوبلازم في الخلية خاصة المح في خلية البيضة

dentromycetes

فطر ناقصة

developpment

عملية التكوين - النمو - التطور

Devonian

العصر الديفوني

الجزء المتأخر من العصر القديم الأوسط وقد استمر من ٣٩٥ إلى ٣٤٥ مليون سنة في العصر القديم

diatria

دكسترين - كروايدرات عديدة السكريات

diatrose

جلوكوز - دكستروز

diagnosis

تشخيص

diagonal

قطري

diagonal plane

المستوى القطري

diagram

رسم تخطيطي شكر توصيحي

رسم إجمالي لا تراعى فيه التفاصيل ولكن تراعى النسبة الوصفية للأجزاء المحتملة

diakellotropic

متعاذل الإنحاء الضوئي

التأثير المتعاذل بالنسبة لضوء فلا يتجه النبات نحو الضوء أو يبتعد عنه

diakellotropism

إنحاء ضوئي متعاذل

diakinesis

الدور التشبي

dialypetalae

سلبه البتلات (التويج) - بتلات الأزهار منفصلة

dialysepalae

سالبه السبلات (الكاسيات) - سبلات الأزهار منفصلة

dialysers

أجهزة الفصل الغشائي

dialysis

الفصل الغشائي

diastely	منفصل الأسطوانات الوعائية
diapause	سكون - يبات - طور الركود فترة يتوقف فيها التكوين ومظاهر الحيوية
diaphragm	حجاب حاجز عشاء فاصل كحجاب الأذن أو فاصل عصى بين التجويفين الصدرى والبطنى والثلثيات
diaphysis	أسطوانة العظم - عظمة الأطراف الطويلة
diapophysis	نتوء جانبي
diapsida	ثنائية الحفرة
diarch	ثنائي الحزم
diastase	أنزيم الدياستاز مركب من عدة أنزيمات تعرف بالأميلازات ويساعد على تحلل النش
diaster	التقطب ذو النجمين
diastole	انبساط انبساط القلب - مرحلة من مراحل ضربات القلب التي يسترخى فيها ويتمدد بالدم من الأوردة
diatocardia	ثنائية الأذين
diatom	دياتوم طحالب أحادية الخلية جلدائها على شكل مصراعين ومشعة بالسيليكات وهي على صور مختلفة
diatropism	إنتحاء مستعرض يوصف به اتجاه الأعضاء النباتية إذا كان مستعرضاً كاتجاه الورقة بالسبب لحاذية الأرض

dibranchiate

ثنائي الخيشوم

dicarpellary

ثنائية الكراهل - ثنائي الأحيبة - متاع دو كرتين في الفصيلة البادنجابية

dicellate specule

شويكة ثنائية توصف بها شويكات الأسعنع دوات الشعبتين

dichasial

ثنائي الشعبة تفرع تنقسم فيه القمة النامية كل مرة إلى قسمين يعطيان فرعين متماثلين

dichasium

نورة محدودة ثنائية الشعبة

dichal amydae

سائبة البلات

dichotomous

دو شعبتين

dichotomous branching

تفرع دو شعبتين

Dicotyledoneae

ذوات الفلقتين

dicotyledonous plants

النباتات ذوات الفلقتين

Dictyoptera

شبيكات الأجنحة

رتبة من الحشرات تصمم الصراصير وفرس النمل وتعتبر غالباً جزءاً من رتبة مستقيمة الأجنحة وهو مصطلح حديث غير شائع الإستعمال

dictyospore

بوغ شبكي

عري وعافى شبكى - وصف الأسطوانات، لوعائية في النباتات اللازهرية

dictyostyle

إذا كانت متفرعة على شكل شبكة

diecyclic

مزدوجة السوار

وصف الأعصاء الزهرية إذا كانت في محيطين كأوراق العلام البرهري والطلع

didactyle ثنائية الأصابع - وصف للحيوانات التي تنتهي فيها القدم بأصبعين كالغتم والبقرة

didelphic ثنائية الرحم - وصف للحيوانات الكيسية وفيه تنقسم الرحم إلى قسمين

didynamous أسدية مختلفة الزوجين - الأبرار إذا اختلف بها أطوال الأسدية

dielism ثنائي - تلقيح حشري ثنائي - تلقيح الأزهار التي على النبات الواحد بنوعين مختلفين من الحشرات

differentia specifica اختلافات نوعية

diffusion انتشار - انتشار مادة في مادة أخرى

diffusion انتشار - انتشار مادة في مادة أخرى

digestion هضم

digestive هاضم هاضوم مادة تهضم أو تساعد على الهضم

digestive الجهاز الهضمي

digestive system الجهاز الهضمي

digits أصابع

digital إصبع

digital leaf ورقة إصبعية

digital leaf ورقة مركبة تخرج وريقاتها كلها من قمة العنق فتشبه راحة اليد بأصابعها

digitigrade

إصبعي المشية - يمشي على أطرافه

sihybrid

هجين ثنائي

dikarion

مزدوج النواة

بروتان مدمجتان في حبة واحدة تنمى كل منهما إلى خلية أم عمر الأخرى

diecious

ثنائي المسكن

نبات أرهاره وحيدة الجنس وكل جنس على نبات مستقل كالحل

diplobacillus

بكتريات عصوية مزدوجة

diplococcus

بكتريات مزدوجة

diploid

ثنائي الصبغات - روي الكروموسوم

diploneural

مزدوج العصب - عصب له مدون عصب

diplont

مردوح الصبغات

الكائن الحي الذي تحتوى نواة الخلية فيه على عدد مزدوج من كل صعي

ثنائي النسيج العماري - وصف للورقة التي يتكون فيها السيج الوسطى

diplophyll

من سيج عمادي على كل من سطحيه

Diplopoda

ات ألف رجل - من المفصليات

diplonema

الدور الانفراجي

diplospore

بوغ ثنائي - بوغ دو خليتين

diplostichous

ثنائي الصفوف

مثل النظام البدور في بعض الثمار في صفين رأسيين كما في المصيلة الصليبية

dipneus

ذات التنفسين

Diptera

ثنائيات الأجنحة

من الحشرات ذوات الحناجر كالذباب ولها جناحان اثنان أما الزوج الثاني من الأجنحة فقد تحول إلى دهوسى نوارى

directive mesenteries

مساريقا موجهة

disaccharide

سكر ثنائى - السكريات المزدوجة
سكر مكون من سكرين أحاديين

disc

القرص

disc florets

رهيرات قرصية

إحدى رهيرات الهامة وهي أسوية الشكل عادة

discoblastola

بلاستولة قرصية

بلاستولة تشبه القرص في الشكل العام كما في الطيور

discoid

قرصانى - يشبه القرص

discharged thread

الخيط مطلقا

discoloured

حالة اللون

discomycetes

طريات قرصية

discontinous variation

تباين متقطع

discoplacenta مديمة قرصية

تكون فيها الحلمات في مجموعة على هيئة قرص كما في القوارض

discoplankton القوالق القرصية

سائحات ديدة طفيفة على شكل أقراص مثل بعض الدياتومات
(الطحالب)

discrete منفردة - احسيمات ذات الكيان المستقل

discrimination grid حصيرة تفرقة

discus proligerus ركام البيصة

disepalous ثنائي السبلات (الكاسيات)

كأس الزهرة إذا كانت مكونة من سبلات

disjunctive symbiosis تعايش تكاملي - تعايش معصم

تعايش مؤقت لا يكون فيه التشاركين على اتصال مباشر كالعلاقة بين
الأرهار والحشرات

dispermae إخصاب بحيوانين منويين

dispermic eggs بيض ثنائي الاسبرم

dispersal انتشار

انتقال بذور من الثمار التي تكونت فيها إلى مكان بعيد بفعل عوامل
متعددة

dispersed phase الطور المنتثر

dispersion medium الوسط الانتشاري

displacement إزاحة - إحلال وسط أو شيء محل آخر

dissected leaf	ورقة مشرفة
	تكون حافتها غير تامة والتفصيص لا يصل إلى العرق الوسطى
dissemination	أبيض هدمي
	عمليات التحول الغذائي التي تتحول فيها المواد الغذائية إلى مركبات أبسط تطلق الطاقة
dissemination	انتثار
dissemination	مصلة
	الأجزاء الساتية التي تمصل بعيداً عن السات وتستوطن مكاناً آخر كالثمار والبذور والحراثيم والدرنات والبريومات
dissepiment	حاجز
disseilient dispersal	انتثار انفجاري
	انفتاح بعض الثمار بشدة تنتثر معها البذور إلى مسافات بعيدة
distal end	الطرف البعيد
distalia	البعدييات - الرسميات البعيدة
distichous	ذات صفين
	الأجزاء لنباتية كالأوراق أو البذور إذا كانت مرتبة في صفين
distinctive differences	الفروق المميّزة
distinctive property	الخاصة المميزة
disymmetrical	عاقى التماثل
	الكائن أو العضو الذي يمكن شطره إلى قسمين متماثلين تماماً
diuresis	إدرار البول - كثرة البول

diurnal	نهارى - الصاهرة التي تحدث في الكائنات الحية أثناء النهار
divaricate	ذو شعبتين
divergent	متباعد
diverticulum	ردب
division	القسم في تصنيف الأحياء - انقسام
dizygotic twins	توأمان من بيضتين مختلفتين
dodder stem	ساق الحامول
dominant	السائدة
dominant character	الصفة السائدة
donar	الواهب - المعطى
dormancy	المبات
dormant	سبت - ساكن - مستكن - في طور السكون
dorsad	نحو الجهة الظهرية
dorsal	ظهري - موحود عند الظهر أو قريباً منه أو متعلق به

dorsal aorta	الأهري الظهرى
dorsal commissure	المقرن الظهرى
dorsal fin	الزعنفة الظهرية
dorsal fissure	الشرم الظهرى
dorsal horn	قرن ظهري
dorsal lobe	فص ظهري
dorsal trachea	القصبات التنفسية الظهرية
dorsal tuft	الخصلة الظهرية
dorsispinal	ظهري شوكمي - يتعلق بظهر العمود الفقري
dorsoventral leaves	أوراق ظهرية بطنية - يختلف ظهرها في الشكل و بطنها
dorsocentral	ظهري مركزي - ما كان من الظهر صوب المركز
dorsolumbar	ظهري قطني
dorsolumbar veins	الأوردة الظهرية القطنية
dorsoventral	ظهري بطني - ما كان من الظهر صوب البطن
dorsoventral fibers	ألياف ظهرية بطنية
dorsum	الظهر
double fertilization	احصاب مزدوج
	يحدث في معطاء البلور حيث تندعم إحدى الخنيتين الذكريتين لأنبوبة اللقاح في بواة البضة والأخرى في البواة القطنية العليا

dragonfly

رعاش

drone

ذكر النحل

drooping

مدلاة - متدل

وصف للسورة أو الزهرة حينما تكون متصلة بالساق وقمتها متجهة إلى أسفل

Drosophila

ذبابة الفاكهة

druse crystals

بلورات متجمعة

duct

قناة - مجرى - وعاء ينقل إفرازاً ما

ductless gland

غدة لا قنواتية - غدة صماء

تفرز هرموناتها مباشرة في الدم دون قناة

ductule

قنية

ductus deferens

القناة الناقلة

قناة ينتقل فيها المنى من الخصية إلى الحويصلة المنوية

ductus ejaculatorious

القناة الدافقة

قناة يتدفق منها المنى في عصو الذكر إلى الخارج

dung beetle

جحران القوث (الخنساء)

duodenum

اثنا عشر

جزء من المعى الدقاق يلي المعدة وتصب فيه عصارات الصفراء والسكرياس

duplication

تضاعف

ازدياد عدد الوحدات إلى الضعف كعدد الكروموسومات عند الإخصاب

duplication deficiency gametes

جاميطات التكرار والنقص

dura mater

آلام الجافية

السيح الصمام القوي الذي يمنع المح والحبل الشوكي في العقاريات
ويحتوي على الأوعية الدموية المغذية لها

dynamic

دينامي

وصف للكساء الحضرى المتغير غير الثابت

obekandl.com

ear

سنبلة - كسابل القمح والشعير وما شابهها

ear, inner

الأذن الداخلية

(membranous labyrinth)

التيه الغشائي

ear, middle

الأذن الوسطى

(tympanic cavity)

التجويف الطبلي

ear, outer or external

الأذن الخارجية

ear, ossicle

عظمة الأذن

عظمة الأذن الوسطى التي تصل عظمة الأذن بالأذن الداخلية في ذوات
الأربع من المفردات

ear, pinna

صوان الأذن

earthworm

دودة الأرض - الخراطيم

eating

الأكل

embraciate

لا تلتصق - وصف للزهرة إذا لم تنشأ في إبط قباية

ecaculate

مهمازي - ليس في كأسها زائدة مهمازية

ecdemic

دجيل - كل كائن حي أصله من خارج المنطقة التي يعيش فيها

ecdysis

انسلخ

عملية تحدث في الحشرات وغيرها عند النمو أو تغيير الشكل ويتخلص فيها الحيوان من جلده الخارجي لتحل محله طبقة مرنة تسمح بالنمو والتشكل وتتصلب فيما بعد

ecdysone

هرمون الإنسلخ

هرمون سترويدي تفرزه الخلايا الصدرية الأمامية في الحشرات لتكمل عملية الإنسلخ

ecesis

التوطن

دور من أدوار النمو الكسائي الحصري في بيئة ما حيث يظل النبات مهاداً صالحاً لإنباته ونموه ويسبقه الصجرة

echard

ماء التربة غير الميسور

الماء الباقي بالتربة والذي لا يمكن للنبات امتصاصه لشدة تماسك جزيئات التربة به

echinate

شوكي

الحيوان أو النبات المزود بأشواك

Echinodermata

شوكيات الجلد - الشوكيات

Echinoiden

القنفذانية - قنفاذ البحر - من شوكيات الجلد

echinulate

شوكي - الخيول أو النبات المزود بشوكات صغيرة

ecologic names

أسماء بيئية

ecological requirements

احتياجات بيئية

ecological variation

تباين بيئي

ecologist

عالم بيئة

ecology علم البيئة - دراسة علاقة الحيوانات والنباتات بالبيئة المحيطة بها

ecophenotypic variation تغير مظهرى بيئى

ecotypes أنماط بيئية

ectoderm (ectoblast, epiblast) الجلد الخارجى

الطبقة السطحية الرقيقة لحين الحيوان التى تتحلق منها البشرة
والسيح العصي والفريجات

ectoparasite طفيل خارجى

ينتقل على جسم حيوان من خارجه أى على خارج العالم

ectopic pairing تزاوج أترى

ectoplasm الأكتوبلازما - الجلبة الخارجية

الطبقة الخارجية من السيوبلازم المختلفة عن السيوبلازم الداخلى وهى
مرادفة لعشاء البلازما الخارجية فى النبات وجدار الخلية فى الحيوان

Edentata الدرداوات

عدمية الأسنان أو قليلتها من رتبة من الثدييات

edentate أدرد

عديم الأسنان أو قليلها

egg cell خلية البينة

ejaculatory duct قناة قاذف - مجرى دافق

الحرء الإلتهاى أو الطرفى لقناة الملى و الذكر

elaioplasts الحبيبات الزيتية

elastic connective tissue نسيج ضام مرن

elastin	الاستين
المادة التي تتركب منها الألياف المرنة وهي بروتين ليبي على هيئة ألياف مطاطة يوجد متناثراً في السليح الصم للعقاريات	
elater	منشار
elbowed antenna	زباني مرققية - قرن استشعار مرققي
electron microscope	مجهر اليكتروني
electron micrograph	صورة مأخوذة بالمجهر الإلكتروني
electrostatic theory of chromosome behaviour	النظرية الأستاتيكية لسلوك الكروموسوم
elevator muscle	عضلة رافعة
elytron	غمد
يطلق على الخناج الواحد من الزوج الأول من أجنحة الخنافس (رتبة عمدية الأجنحة)	
emarginate	مثلث - مس - متعرج
embedding	الطمر
وضع النجعة بعد أصفائها في مادة مدعمة مثل مصهور التراين تمهيداً لتقطيعها لإعداد شرائح للفحص المجهرى	
Embioptra	غازات الانفاق - رتبة من الحشرات
embryonic evidence	الدليل الجنيني
embrionic membrane	غشاء الجنين

embryo

جنين

الحيوان في دور التكوين قبل استكمال نموه ويكون عادة داخل البضة أو داخل جسم الأم

embryo sac

كيس الجنين

embryology

علم الأجنة

embriophore

الحامل الجنيني

emergence

المخرج

خروج الحشرة الكاملة من شرنقة أو كيس العذراء أو حاد الخورية الأحمر وكذلك خروج كائنات أخرى من أعلفه تشابه

emergence

توء زائدة تظهر على سطح الجسم

emulsin

أنزيم الإيملسين

يساعد على تحمل الحلو كوسيدات يوجد في اللور وبعض النباتات والفصريات

emulsoid

مستحلباني - شه مستحلب

enamel

عاج الأسنان

المادة الصلبة التي تغطي رأس السن

encycted ameba

♦ أميبا متحوصلة

تكيس - عملية تحاها الحيوانات أو النباتات في الظروف غير الملائمة إلى إفراز غلاف صلب حول نفسها تقاوم به تلك الظروف

encystment

end of rachis of compound leaf

شوكة تمثل طرف محور الورقة المركبة

endoblast

الأندودرم

endocarp

الطبقة الداخلية من وعاء البذرة

endocranium	الجزء العلوى من الرأس - الممتد من الوجه إلى العنق
endocrine glands	غدد ذات إفراز داخلى - غدد صماء
endocrinology	علم الغدد الصم علم يبحث فى الهرمونات : تكوينها و صيغتها وتأثيرها
endoderm	أندودرم طبقة حرثومية فى جين الحيوان تتركب من خلايا انتقلت من سطح الحيون إلى داحيه أثناء عملية الإلصام التى أدت إلى تكوين الحشرة وتكون فيما بعد الجزء الأكبر من قاع الهضم وما يصحبها من غدد وعبر دث
endodermis	البشرة الداخلية
endogenous	داخلية النشأة
endometrium	بطانة الرحم عشاء مخاطى عدى بطر الرحم فى الثدييات وتظهر فيه تغيرات كبيرة دورية فى أثناء اصبح الحيض
endomitosis	انقسام داخلى - تصاعف الكروموسومات بدون انقسام النواة وقد يتكرر التصاعف مرات كثيرة فى نواة واحدة ويظهر فى الحشرات بوجه خاص ويكون ردواخية الكروموسومات
endoparasite	طفيل داخلى كائن حي يعيش متطفلاً داخل كائن حي آخر مثل البودة الشريطية وكثير من الفطريات
endoplasm	اندوبلازم فى الميت - السيتوبلازم الموجود داخل عشاء البلازما فى الحيوان اسيتوبلازم الداخلى فى كثير من الخلايا كالأولى والبص

endoprocta

ذات الشرج الداخلي

Endopterygota

داخلية الأجنحة

حشرات تختلف فيها اليرقانة عن الحشرة البالغة اختلافاً كبيراً كالذباب

end-organ

عضو انتهائي

عضو صغير يتصل بالجهاز العصبي المركزي بليفة عصبية من ألياف الجهاز العصبي الطرفي

endoskeleton

هيكل داخلي

يقع داخل اجسم كالهيكال العظمى للفقاريات

endosmosis

الانتضاح

endosperm

الأندوسبرم

السيح المعدى المحيط بالحبي في بدور الحبوب

endospermic sheath

علاف أندوسبرمي

endospore

بوغ داخلي

endostyle

قلم داخلي

النبات : القدم الذي يخرج من تحت الزهرة مباشرة وليس من قمة

المبيض

الحيوان : تركيب يختص بالإغذاء الهدبي

endothelium

بطانة

بطانة الأوعية وهي طبقة من الخلايا الليمية المسطحة التي تبطن القلب والأوعية الدموية والليمفاوية في الفقاريات

energetic stage

طور الإستعداد - من أطوار الإنقسام

enlargement

انتفاخ - اتساع - زيادة في الحجم

enteric canal	القناة الهضمية
enterokinase	أنثروكيناز
	أنزيم تفرره الأمعاء الدقاق للمقاريات يحول التريسينوجين إلى تريسين فعال نشط
enteron	جوف المعى
entire style	مستو كامل
Entomology	علم الحشرات - علم يبحث في الحشرات
entomophily	التلقيح بواسطة الحشرات
enzyme	أنزيم
Eocene	العصر الأيوسيني - من حقبة الحياة الحديثة وهو من فترات العصر الثلاثي الجيولوجي
epibasal cell	خلية قاعدية عليا
epibranchial	خيشومي علوي
epibranchial artery	شريان خيشومي علوي
epicarp	الطبقة الخارجية من وعاء البذرة
epicoracoid	العظام الفرائي العلوي
epicotyle	سويكة جنينية عليا
	جزء ساق الدرة فوق الملقنة
epicranium	ما فوق القحف
	المنطقة العليا للرأس في الحشرات وتمتد من الجبهة إلى الخلف

epidemic

وبائي

epidermal cells

خلايا البشرة

epidermis

البشرة

القصبة الخارجية الخلوية من الجلد وكذلك من أعضاء النباتات الهوائية

epidymis

الربخ

أبوة طويلة كثيرة التلاف تتصل بالخصية في مقاريات الذكور وتتصل من أحد طرفيها داخل حوى ومن الطرف الآخر بفتحة للأنثى

epigamic character

صفة تزواجية

صفة حيوانية تتصل بالكثير الحصى ولكن لا علاقة لها بمسائل عددها وقوتها مثل تعريد ذكور الطيور

epigastric furrow

أحدود أو حز فوق معدى

epigastric groove

الميزاب فوق المعدى

epigeal germination

الابيات الهوائية

epigenesis

نظرية الخلق الجرثومي

نظرية تقول تكون أجزء الخلية نتيجة حقن حديد ويس من براكيب مسبقه

epiglottis

لسان المزمار

رائدة مرتحية من العشاء المحاطي المتصل بقاعدة اللسان مدعومة بعصروف وتقع على السطح البطني للبلعوم وطيفتها سد المزمار عند البلع

epigynous

علوى

epigynum, epignum	أعضاء تناسلية خارجية لإناث العناكب
epinephrine	إبينيفرين - أدرينالين هرمون تفرزه الغدة الكظرية
epipharynx	سقف الحلق - فوق بعموم
epithragm	برقع غشائي
epiphysis	كردوس رأس العظمة
epiphyte	نبات عالق دون تطفل
epiphytic	عالق بغيره
epiproct	زائدة فوق شجرية
epineurium	غلاف العصب
epistome	فوق الفم
epithea	العمد العلوى - المصراع الخارجى
epithelial cell	خلية طلائية
epithelium	طلائية السطح الذى يعطى الأسطح الداخلية والخارجية في جسم الحيوان
epitoke	المسل
equator	خط الاستواء خط يفصل ما بين نصفى كرة حبة اللقاح البعيد والقريب
equatorial forests	الغابات الاستوائية

equatorial plate

الصفحة الاستوائية

مستوى وسط الخلية حيث تترتب الصبغيات على جانبيه في أثناء انقسام الخلية
الاستوائي من الأنقسام الميوزي

equatorial rain forests

غابات الأمطار الاستوائية

حقبة جيولوجية

erect stem

الساق القائمة

erector muscle of hair

العضلة ناصبة الشعرة

erpsines or erpsasees

الأربسينات أو الأربتازات

تقوم بتحليل الببتونات إلى أحماض أمينية وتوجد في كثير من النباتات
وقد تصحب بأنزيم الريبين rennin الذي يحيد تخثر اللبن

errant

جوال

errors

أخطاء

eruciform larva

يرقة اسطوانية

erythroblast

الطور المبكر للكريه الحمراء

erythrocyte

كويه دم حمراء

erythropoietin

هرمون حافظ لاحتياك كريات الدم الحمراء

استجابة نقص الأكسجين اللازم للأنسجة وربما تكون الكلى هي
التي تفرره

esophagus

المريء

ethics

تقاليد

ethics in taxonomy

تقاليد في علم التصنيف

ethology

علم دراسة سلوك الحيوان في بيئته الطبيعية

eubacteriales

البكتريات الحقيقية

eucariotic cell

خلية مميزة النواة - خلية ذات نواة محددة المعالم وتوجد في الكائنات الراقية عادة

euglenoid movement

حركة يوجلينية

حركة تتم بسبب انقصاص الجسم وانبساطه على شكل قوس متوحي لحيوان اليوجلينا

euphotic zone

الطبقة القريبة من سطح البحر

التي يمكن للضوء أن يعمق منها ويتم فيها عملياً التمثيل الضوئي على عمق حتى ١٠٠٠ متر

euploidy

الاكتمال المجموعي

euryalynous

متنوع الطرز البوغية

euryphagous

متنوع المأكولات - يتغذى بأطعمة متنوعة

Euryptera

متسعة الأجنحة

يوسيتريدا - طويتمة مقرصة من أسلاف العنكبنيات ظهرت في حقبة الحياة القديمة

eurythermic

واسع النطاق الحراري

وصف الكائن الذي يتحمل تغيرات واسعة المدى في درجات الحرارة

eurytopic

واسع التوزيع الجغرافي

دو توزيع جغرافي متسع المدى

eustachian tube

قناة أوستاخ

تصل الأذن بالتجويف الممى ليتعادل ضغط الهواء على الأذن

Euthyneura

مستقيمة العصب

evagination

إبعاج

evetible

قابل للانقلاب

evoluti

التطور - نشوء الأنواع الجديدة من الأحياء

evolution, chemical basis

الأساس الكيميائى للتطور

excavated

أجوف - ممرع - محفور

excentric

لا مركزى

exclusive social plant

نباتات اجتماعية طاردة - الصاردات

نباتات تبعد عن مجتمعتها أنواع النباتات القريبة عنها ويكون كساء حصريا بقيا

excrecence

بروز سطحي

زائدة تمتد من الجدار الخارجى أو جدار اللقاح أو البوغ

excretion

الإخراج - الامرار

المخصص من بواتع الأيصر الهدمى والنشاط الحيوى كالبول والعرق ... الخ

excretory system

الجهاز الإخراجى

exfoliation

التهراد - فى الورق أو السوق

exhalant canals

قنوات زفيرية

exine

جدار خارجي - الجزء الخارجي من جدار البوع

exocrine glands

غدد ذات إفراز خارجي

exodermis

الأكسودرم - الطبقة الخارجية من الخلايا الملائمة لخلايا الفلين في الخدر

exogenous

خارجي الشاة

exopterygota

خارجية الأجنحة - من الحشرات

exoskeleton

الهيكل الخارجي

العلاف الصلب الذي يعطى أجسام بعض الحيوانات المفصليّة
والحيوانات الرخوة

explantation

زراعة الأنسجة

exploratory behaviour

سلوك استطلاعي

نشاط حيواني يقصد زيادة معلومات الحيوان عن البيئة المحيطة به

exserted

بارز

exsiccata

مواد نباتية مجففة محفوظة ضمن مجموعة نباتات أو في معشبة

extipule

لا أذبية

extending pseudopoda

أرجل كاذبة متددة

extensor cruris brevis

العصاة الماسطة الساقية القصيرة

extensor muscles

عصلات باسطة

external annulation

التحلق الخارجي

external features

صفات خارجية

external iliac vein

وريد حرقفي وحشي (خارجي)

external jugular vein

وريد ودجي وحشي

external nares

فتحتا الأنف الخارجيتان

extracellular

خارج الخلية

extrafloral

خارج الزهرة

التركيبات التي تقع خارج الزهرة مثل بعض الأقراص وبعض
الرحيقية

extraseed

خارج البذرة الأجزاء التي تقع خارج البذرة

extra-stelar

خارج الأسطوانة الوعائية

السيح الأساسي الواقع خارج الأسطوانة الوعائية

extra-tropical

خارج الإستوائية (بالخلية)

أجزاء الخلية البعيدة عن مركزها

extraxylem

خارج الخشب

extrose

خارجي الاتجاه

وصف لتفتح المتك (المبر) إذا كان متجهاً إلى الخارج

exudation

نضح خروج للسوائل من الشعور المائية

exudation pressure

الضغط النضحي

الضغط الشيء من اندفاع العصارة في الأوعية إلى الخارج

exuvial seeds

بذور غير مغلفة

البذور غير المغطاة بقشرة أو غلاف بويضي

exuvial

جلد الإنسلاخ

eye

العين

eye cap

غطاء العين

eye, compound

عين مركبة

عين الحشرات والفشريات وتتكون من عدد من العناصر المفصلة
(عيانات) بكلٍ منها خلايا حساسة للضوء ونظم للإنعكاس يمكن
من تكوين الصورة

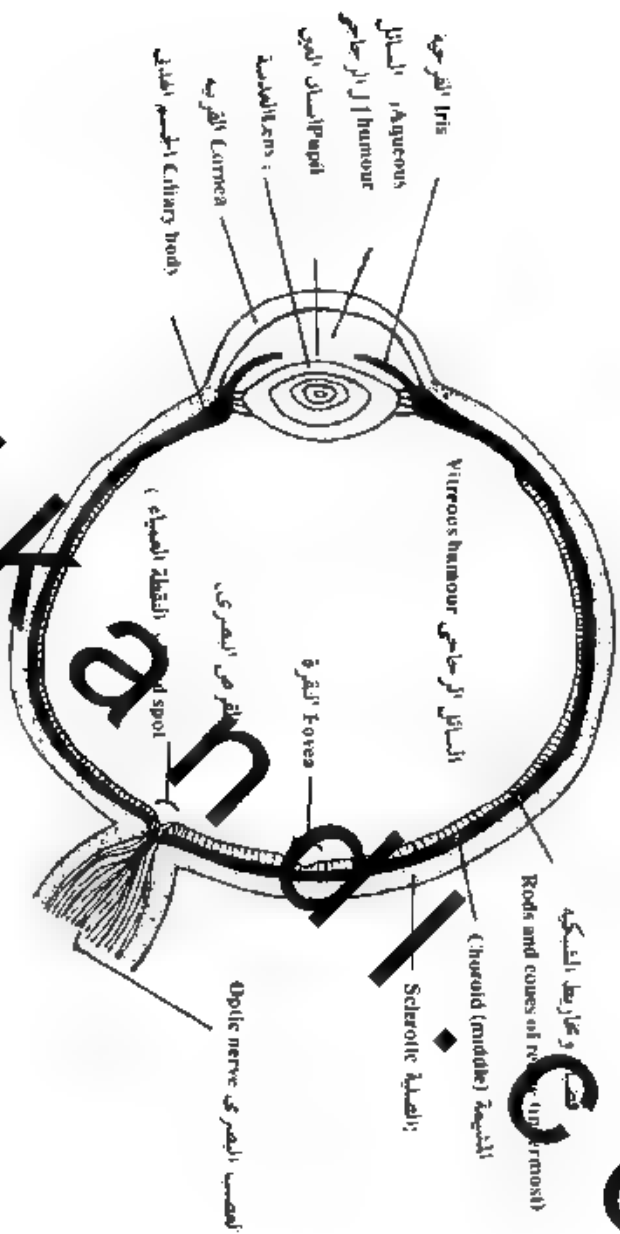
eye muscle

عضلة العين

eye spot

بقعة عينية

نقطة ملونة في بعض الصحالب اخصر بيضة الخلة وفي بعض
الأمشاج المتحركة



مقطع عرضي لعين سمكة خلال العدسة والعصب البصري

obekandl.com

F

facial nerve

العصب الوجهي

لعصب الحماشي السبع في الفقاريات وهو محرك أساساً ويمتد للعصلات السطحية للوجه والعقد اللعابية ولحلمات اللقوية في مقدمة اللسان

facet

سطيح

facultative anaerobe

البكتريات اللاهوائية الاختيارية

faeces

البراز

بقية الطعام غير الكامل المهضم مع الإفرازات والبكتريا ويخرج من نهاية القناة الهضمية خلال الشرج

faithful species

الأنواع الوفية

falciiform legament

الرباط المنجل

fallopian tube

قناة فاللوب - قناة الرحم

قناة فمعية الشكل بحدود المبيض تؤدي من التجويف البطني إلى الرحم وتحركة عضلية هدية تحمل المبيض من المبايض إلى الرحم وهما قناتان واحدة على كل جانب

false axis

محور كاذب

false dichotomy

تفرع ثنائي كاذب

false fruit

ثمرة كاذبة الثمرة التي لا تنشأ من مبيض الزهرة كثمرة التفاح

false tissue

سج كاذب

false vocal chords

حبال صوتية كاذبة

family

فصيلة

قسم من رتبة أو رتبة أو فوق فصيلة ويشمل مجموعة أحاس
أو فاش أو فصلات متقاربة

family name

اسم فصيلة

fangs

أنياب

fascia

رباط سيج حلالي (شعت)

صفيفة من سيج ضم يغطي عصباً أو يربطه بعصب

fascicular cambium

الكامبيوم الحلالي كامبيوم يمو في حرمة وعائية

fat

دهن شحم

أى مادة تستخلص من مادة سده كالكحول

fat body

جسم دهني

يستخدم في البرمائيات و اسيات الشتوى وفي الحشرات لتخزين

الدهن

fat body artery

شريان الجسم الدهني

fat body veins

أوردة الجسم الدهني

fat cell

خلية دهية

fatty acid

حمض دهني عضوي

fauna

المجموعة الحيوانية - فونة

قائمة بأسماء الحيوانات التي تستوطن قطراً أو إقليماً ما من حيوانات
محتلثة

faunal works

أعمال فونية

أعمال ودراسات تختص بدراسة البيئة الحيوانية في منطقة محددة

feather follicle

نقرة الريش

feces

فضلات

الطعام الذي لم يمتص أو يهضم

female

أنثى

female cones

محاريط أنثوية

female genital system

جهاز الأنثى التناسلي

femur

فخذ

femoral vein

الوريد الفخذي

fenestra

كوة - بقعة بهتة اللون في حشرات حنف الريني

fenestra ovalis

الكوة البيضة ♦

fermentation

تخمير - السقمب الذي

fern

مراخبي

fertilization

إخصاب

اتحاد مشيحين : بيضة وحيوان منوي لتكون بيضة محصنة فجياً
وهي العملية الضرورية في التكاثر الجنسي

fetus

جنين

المراحل الأخيرة للحين يينا هو في اليضة أو في الرحم

fiber

ليفية - جزء رقيق يشبه الخيط في نسيج ما

fibril

ليفية

fibrin

فبرين

مادة بروتينية لا تلتصق توجد في الدم على أثر تحثره

fibroblast

خلية ليفية - توجد في الأنسجة الضامة للمفاصل

fibrocartilage

غضروف ليفي

fibrocyte

خلية ليفية

fibrous connective tissue

نسيج ضام ليفي

fibrous roots

الجذور الليفية

fibula

عظمة الشظية

filament

خيوط

filamentous

خيوطي

filibranchiate

خيوطات الخياشيم - من الرخويات

filiform antenna

زباق الخيطية

filiform papillae

خملات خيطية

film

مسحبة من مسائل - مسحبة رقيقة

filum terminale

الخيوط الإنتهائي

fin

زعنفة

برور في جسم حيوان مائي يستخدم في التحريك والتوجيه

fin muscles

عضلات الزعنفة

fin rays

أشعة الزعنفة

first paraffinal cell

الخلية النافوسية الأولى

first spinal nerve

العصب الشوكي الأول

first vertebra

الفقرة الأولى

fish

سمكة

fish lice

قمل السمك

fission

انشطار - تعلق

fitness

لياقة - صلاحية

fixation

التثبيت

الخطوة الأولى في إعداد العينات لفحص المجهرى وذلك بحفظ النسيج
على صورته الطبيعية ما أمكن بعوامل مثبتة

flaccid

مليخ

صفة للأوراق النباتية أو المجموع الخضري إذا كانت متهدلة غير نصيرة

flabellate

مروحي

flabellum

زوائد مروحية

Flagellate

سوطيات

النبات : قسم من النباتات الثانوية الخضر تتحرك في الماء بشعيرات
تشبه الأسواط

الحيوان : أوليات لها سوط أو أسواط تتحرك بها

flagellate

سوطى - ذو أسواط

flagellated cells

خلايا مسوطة

flagellum

سوط

حيط طويل دقيق ذو حركة متموجة أو لاسعة يبرز من الخلية

flame cell

خلية هببة

flaps

أرغيات

flat worms

الديدان المفلطحة

flea

برغوث

flesh

لحم لب

الأحراء الطرية في النبات كثمار التفاح والكمثرى

fleshy

لحمى

وهي الأجزاء الطرية في النبات الممتلئة بآداء كسيقان التين
الشوك النحورة

fleshy leaves

أوراق عسيرة

flexed

مشية

flexible

قابل للإنثناء

له من المرونة ما يمكنه من استعادة وضعه الأصلى

flexuous hyphae

خيوط فطرية متعرجة

خيوط ينتجها العزل الفطري كفطيرة صدأ القمح في بعض أطوار حياتها

floating

طاف محمول على سطح الماء

floating tissue

نسيج طفو

نسيج يحتوي هواء ويوجد في بدور بعض النباتات التي تنتثر بالتيارات المائية

floating respiration

التنفس الطافي

flora

المجموعة النباتية - فلورا

مجموعة النباتات التي تستوطن قطراً أو إقليماً ما قائمة لأنواع نباتات منطقة ما مصنفة في عائلات وأجناس مع مفتاح للمعاونة على التعرف عليها

floral

زهري - متنسب إلى العلور أو خاص بها

floral diagram

مخطط زهري

floral envelope

غلاف زهري - يعلق على الكأس والتويج

floral formula

الصيغة الزهرية

أهم خصائص الزهرة وعدد أعضائها محيطتها بالأحرف والرموز

floral leaf

ورقة زهرية

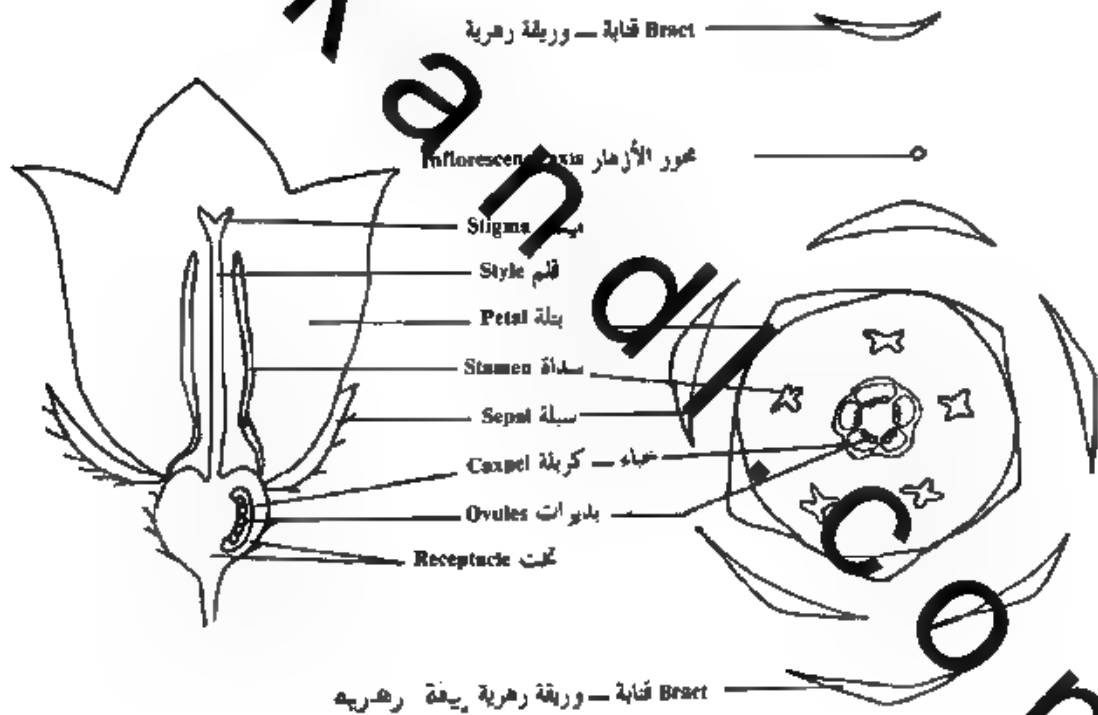
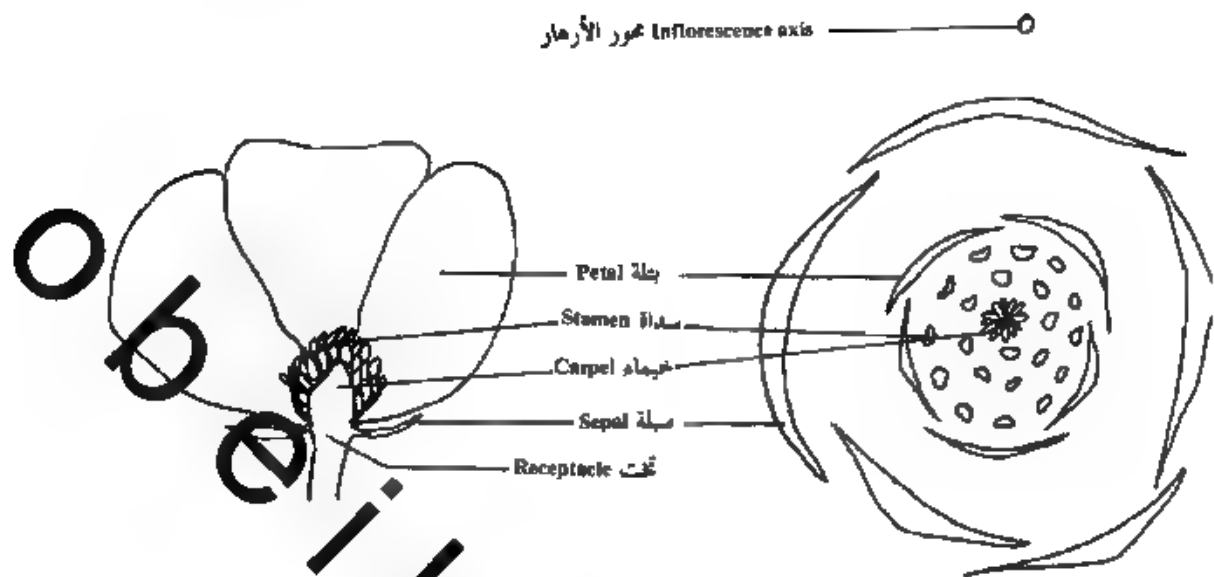
أي ورقة من أوراق المحيطات الزهرية أو السبلات والبتلات والأسدية والكربيل

floridian starch

النشا الفلوريدي

florification

أزهار - تكون الأزهار



شكل (٥) يوضح بناء الزهرة عن طريق قطاع رأسى (اليسار) وقطاع أفقى (اليمين)

floriform

زهري الشكل

أى عضو أو تركيب يأتى بشبه الزهرة فى شكلها

florist

رهار عالم نبات - رارع أزهار

florula

مجموعة نباتية لمنطقة محددة

flower

زهرة

flower bud

برعم زهري الزهرة قبل أن تفتح

flower head

هامة زهرية - مجموعة من الأزهار تكون نورة مردحة ومن أمثلتها النورة (اهامة) فى المصيلة المركبة

flowering

مرهر نبات فى حالة مزهرة

flowering plants

النباتات الزهرية

flowerless

عديم الأزهار

fluid

سائل

fluke

دودة مفلطحة متطفلة

flush

غدير معشوشب مجرى ماء صحل معطى بالنبات

flush, snow

غدير ثلجى

قنوات أو محار مائية سداً من كتل ثلجية

fluvial plants

نباتات نهريّة

أى نبات يسمو بمحارى اياه العدة من أنهار وقنوات

fly flowers

أزهار دبابية التلقيح

رهار مهيأة تهيئة خاصة لأن تلقح بواسطة الدباب

fly traps مصائد الذباب - التراكيب التي يقتصر بها النبات الذباب

faetal membrane غشاء الجنين - في الثدييات

factus حيل

حيث الثدييات بعد أن يصبح في شكله الكامل في الإنسان بعد شهرين من الحمل

folded مطوية

foliac nous ورق الشكل - عصب له شكل الورقة

foliaceous thallus ثالوس ورق - مصلص مصلص ورق الشكل

foliage الغطاء الورقي

مجموعة الأوراق الخوصية التي تعطى النبات وخاصة في حالة الأشجار

foliage leaf ورقة خوصية

الورقة الحصراء العديدة التي تقوم بعملية البناء الضوئي

folial وريق معطى بالأوراق معصية كثيرة

foliar ورق - وري الشكل

متصل بالورقة أو مكون رائدة لها كالأبراعم العرسية والحدود التي تخرج من الأوراق أحياناً

foliar gap فريقة

ثغرة في الأسطوانة الوعائية تخرج من أحد جوانبها حزمة وعائية تصل إلى الورقة

foliar trace مجرة ورقية

foliate ذات وريقات - ورقة مركبة شائبة أو ثلاثة اوراق

foliation	إبراق - تكوين البات للأوراق
foliole	وريقة
foliose lichen	أشنة ورقية - عريضة مسطحة تشبه الورقة في شكلها
follicle	حويصلة - جريب - عمد - ثمرة جريبية
fontanelle	ياقوق - فحوه في الغطاء العظمي لسمح معصاة بجلد وأعشية فقط ثم تتمصم الأعشية فيما بعد وفي الطفل الوليد يوجد ياقوق جدارى في قمة الرأس يقع بين العظم الجدارى والعظم الجيبى
food vacuoles	فجوات غذائية
foramen	فتحة - كرة المرجة بين عظمين متجاورين في الجسم
foramen magnum	الثقب الكبير ثقب في مؤخرة جمجمة الحيوان الفقاري يتصل خلاله الحبل الشوكى بالمخ
foramina for cranial nerves	ثقوب للأعصاب المخية
Foraminifera	المنقبات من الأوليات
force pump	مضخة
fore brain	المخ الأمامى
foregut	المخى الأمامى
forewing	جناح أمامى
form	هيئة - شكل

formation of sporozoites

تكون الحيوانات البوغية

formation of zygotes

تكون الملافحات

formative materials

مواد مكونة

مواد إيشائية مثل مواد العدائية كالشفا والدهون والبروتينات

formation region

منطقة النمو المنطقة التي تنمو عندها قمة الساق وقمة الجذر ويبدأ عندها تشكل الأعضاء والأنسجة

formative tissue

نسيج إيشائي

formicate

ذات زوائد مقوسة

fossil

حفريّة

صانع لكائن مدفون في التراب أو اصحوب في شياطين طبيعة في ماضي العصور الجيولوجية القديمة وقد يكون في شكل متحجرة

fossil botany

علم الحفريات النباتية

يختص بدراسة النباتات الحفريّة المتحجرة

fossil record

سجل حفري

four fold

رباعيات لقاحية أو بوغية

حبوب اللقاح أو الأبواغ التي تظل ملتصقة بعد تكوّنهما في مجموعات رباعية

fovea

حفرة صغيرة

حفرة سطحية صغيرة توجد في بعض السمات

fovea centralis

الحفرة المركزية (في العين)

توجد بوسط مخفف في الشبكية يسمى البقعة الصفراء وتتركز فيها المخاريط ولذلك فهي حادة الإبصار

foveate	ذو حفرة
foveola	حفرة بقرة صغيرة
fragile	هش يكسر بسهولة
fragmentation	تجزؤ انقسام إلى أجزاء صغيرة
free	حر سائب منفصل
free center	محوري سائب
free living	حياة حرة غير متطفلة أو مرتبطة ولكن قادرة على الحركة والوجود المستقلين
free sepals	مبيلات سائبة
frenulum	مشبك جناحي
frequency	تردد مصطلح في علم البيئة السكانية يشير عن درجة الانتظام في توزيع الأنواع المختلفة التي تكون فيها المجتمع الساقى
frequency abundance	جدول التردد والوفرة يتضمن عدد الأفراد من كل نوع ودرجة انتظام التوزيع في وقت واحد
frequency index	دليل التردد النسبة المئوية لعيثات الكساء المحصرى وهي عدة مربعات دلت مساحات معينة التي يوجد بها نوع موضوع الدراسة
fringe	هذابة
fringing reefs	الشعب المرجانية الحافية

frond	ورقة سرخسية
frondlet	ورقة سرخسية
frons, front	الجهة
frontal	جبهى
frontal bone	العظم الجبهى
frontal bulbs	شويكات جبهة
frontal lunule	صليبة جبهة هلالية
frontal sinus	جيب جبهى
fronto cerebellar fibers	ألياف مخيخية جبهة
frontoclepeus	درق جبهى
frontoethmoidal suture	تدريز مصفوى جبهى حز يوصل ما بين العظم الجبهى والمصفوى
fronto orbital	جبهى حجاجى
frontosphenoidal process	تنوء من العظم الوجنى بمفصل مع العظم الجبهى
frost cracks	تشققات طقعية في قنف سحرة حمض فحوى في درجة الحرارة
fructose	سكر الفركتوز - فركتوز - واحد مكثرة في نبات
Fruit	الثمرة - مبيض - رمة - ناصح - يدى - حوى - يدو
fruit wall	حدار الثمرة
fruticose lichenes	الأشس الشجرية

fulcrum	داعمة
function	وظيفة العمل الذى يقوم به الساب أو الحيوان كنه أو جزء منه
functional tooth	السن الفعالة
fundatrices	الأمهات الرئيسية
fundibulum	قمع
fundus	قاع
fungal	فطرى
fungi	فطور فطرات
fungicide	قاتل للفطور
fungiform	فطرى الشكل
fungivorous	آكلات الفطور حيوانات تتغذى على الفطر
fungus	فطرة قسم من أقسام النباتات اثناسوية حالية من ابيحصور تعيش مطعمة أو مترعمة وأحياناً متكافلة
funicle	حبل سرى - الحبل الذى يوصل البويضة بالمشيمة على السطح الداخلى للمبيض
funnel cells	خلايا قمع - تشبه القمع في شكلها
funnel form	قمعى الشكل يشبه القمع من حيث اتساع الفوهة وصيق القاعدة
furca	وتد مشقوق

furcula

ذات الشعيتين - نتوء أو تركيب ذو شعيتين

furrow

أخدود

fusiform

مغزلي

وصف للأعضاء الحيوانية أو النباتية إذا شابهت المعزل من حيث
الغلق في اتجاه طرفه والإستدقاق في الإتجاه الآخر

fusion

اندماج

fusion nucleus

نواة الإندماج

oboi.kandl.com

G

galactin

جلاكتين

مادة في بدور النباتات القلبية تشبه الصمغ العربي

galactose

حلاكتوز

سكر اللبن أحد السكريات السداسية

galbanum

جلبانوم - الكلج

Ferula galbaniflua صمغ راتنجي ريشي يستخرج من نبات الكلج

galca

بتلة قلنسوية - تشبه القبة في شكلها بجوار المحور

galea

خوذة

gall

عفصة

تورم يتكون على بعض النباتات حين تصاب ببعض الحشرات أو الفطور

gall bladder

المرارة

كيس أو حوصلة تحتزن الصفراء في المقاريات وتفرعها في الأمعاء
التي في وقت انقاص

gall midges

حشرات العفص

حشرات تعيش على عصص الشجر وتقتات به فتبيحه ويتكون عليه
عقصات تشبه الثآليل

gall wasps

زنابير الأورام

gallotanin	جالوتانين
حامض التنيك - حامض غير بلورى شديد القصر يستخرج من أورام المعص	
gametangium	حافطة مشيجية - تحوي بحوى بداخله على الأعضاء الجنسية التي تنتج الأمشاج
gametes	الأمشاج
الحايا الذكرية والحايا الأنثوية قبل أن يدعما تكوين اللازحة (الريغوت)	
gametocyst	كيس مشيجي - علاف يحوى مشيجاً واحداً أو أكثر
gametocyte	خلية مشيجية
خلية تكون الأمشاج بعد أن تنقسم انقساماً متوالياً	
gametogen	مكوّن الأمشاج - وصف النبات الذي ينتج أمشاجاً
gametogenesis	تكون الأمشاج - عملية تكون الأمشاج
gametophyte	الطور المشيجي
مرحلة من دورة الحياة يحمل فيها النبات أعضاء التماسل الجنسي وينتج الأمشاج وهو واضح خاصة في الأرشيجونيات	
gamma globulines	جاما جلوبيينات
صائفة من لبروتينات النسيبة تحوي أجساماً مضادة	
gamma taxonomy	تصنيف ثالث درجة
gamomerius flower	زهرة متحدة الأجزاء
تتحد فيها أجزاء المحيط الواحد بمحاذاتها	
gamopetalous flowers	زهرة متحدة البتلات

gamosepalous flower

زهرة متحدة السبلات

ganglion

عقدة عصبية - مجموعة خلايا عصبية تعمل كمركز تأثير عصبي

gardo

قاعدة الفك

Gastrian ganglion

عقدة جاسر

عقدة عصبية عند مبيت العصب الخبي الخامس

gasterolichenes

أشن جستيرية

مكونة من فطريات جستيرية تعيش في تكافل مع مكونات طليحية

gasteromycetes

فطر جستيرية (بطبية) قسم من أقسام الفطريات

gastral layer

الطبقة المعدية

الطبقة الداخلية من طبقات جسم الأسماك وتحيط بالتجويف نصير المعدي

gastric

معدي - متعلق بالمعدة

gastric acid

الحمض المعدي

gastric bacteria

البكتريا المعدية - تعيش في معدة الحيوانات المجتررة

gastric glands

غدد معدية

تحتل جدار المعدة لإفراز العصارات المعدية

gastric juice

عصاره معدية - إفراز الغدد المعدية

gastric liquor

عصاره المعدة

gastric mill

طاحونة معدية - تركيب يوجد في قنصة بعض اللافقاريات لطحن الطعام

gastric nerve

العصب المعدي

gastric pouch

جيب معدي

gastrin

جاسترين - معدي

هرمون يفرره العشاء المحاطى للمعدة يحفزها على إفراز العصارة المعوية

gastrocnemius muscle

العصلة الساقية البطنية

gastrolith

حصاة معدية

Gastrovascular

البنطقدميات - من ارحويات وتشمل القواقع والبرقات وغيرها

gastrovascular

هضمي دوري

gastrula

الجبسترولة (البصية)

المرحلة المبكرة في التكوين الحيوي وتعقب اللاستونة

gastrulation

تكون الجبسترولة

عملية يتحول فيها الحين من طبقة واحدة وكتلة من الخلايا إلى جسم
يتركب من طبقتين : الأكتودرم والأندودرم وتحصران بينهما تحويفاً

gelatin

جيلاتين

مادة شبه رلاية شبة لرجة لا تذوب في الماء تستخرج من عظام
حيوان وأنسجته باستعمال الطويل مع الماء

gelatinization

جلتنة

gelatinous

جيلاتني

gelatinous zonule

منطقة جيلاتينية صغيرة

gelation

جمد الغرويات

تحول المادة الغروية من الحالة السائلة إلى الحالة الحامدة

gemma

حيمة - زر - برعمه ورقى أو رهري صغير

gemination

تزرر

تكون الخيمات (الأزرار) كما في نبات المركتيا

gemmiform pedicellariae

ملاقط برعمية

gemmaule

بريعم

gemmcomb

المشط الوجنى

gene

جينة - ورنه

إحدى الوحدات الوراثية في الكروموسوم وهى المظهرة بصمه ماى الحيوان أو النبات البالغ

gene exchange

تبادل الورثات

genecology

دراسة التكوين الجنسى للنباتات مرتبطاً مع بيئتها

genera

أجناس

general movement

الحركة الكلية

general viscera

الأحشاء العامة

generalized

معمم

generation time

مدة الجيل

generative cell

خلية تناسلية

generative nucleus

نواة تناسلية

generic

جنس

generic characters

صفات جسية

generic names أسماء جنسية

genetic وراثي جيني

geneticist عالم وراثية

genetics علم الوراثة

العلم الذي يبحث في انتقال الصفات الوراثية من جيل إلى آخر
وتفسير الطواهر المتعلقة بهذا الانتقال ودراسة التغيرات وتشكلها
والتباين بين الكائنات الحية

geniculate antenna زباني ركبية

geniculate ganglion عقدة ركبية

عقدة عصبية متصلة بالعصب الوجهي عند مشقه من النحاع
استطيل

genital artery شريان تناسلي - شريان يغذي المسبل

genital atrium دهليز تناسلي

genital opening الفتحة التناسلية

genital operculum الغطاء التناسلي

genital veins أوردة تناسلية

genitalia الأعضاء التناسلية الخارجية الظاهرة

genitointestinal canal قناة تناسلية معوية

genonema الخيط الجيني

genotype طراز جيني طراز وراثي

genus جنس تصنيفى - مجموعة من الأنواع

geographic botany جغرافيا النبات - فرع علم النبات الذى يختص بتوزيع النباتات على سطح الأرض

geographical characters صفات جغرافية

geographical names أسماء جغرافية

geological periods & epochs العصور والفترات الجيولوجية

geophytes نباتات أرضية - نباتات معمرة توجد براعم التعمير الخاصة بها تحت سطح الأرض وتنت كل عام لتعطى أفرعاً هوائية

geotaxis انتحاء أرضى اتجاه الكائن الحى إلى الأرض بفعل الحاذق الأرضية

geotropism الانتحاء الأرضى

germ cells خلايا جرثومية - الخلايا التناسلية أو الأمشاج

germ layer الطبقة الجرثومية فى الجنين الطبقة التى تظهر مبكرة أثناء تكون الحين

germarium مبيض جزء المنسل الذى يكون الخلايا التناسلية فى بعض المفطحات ويكون جزؤه الآخر المح

germinal epithelium طلائية جرثومية - ظاهرة جرثومية سيج طلائى يدخل فى تركيب الغدة التناسلية وتكون خلاياه الخلايا التناسلية

germinal unit or factor

وحدة جرثومية وراثية

العامل الوراثى الذى فكر فيه مدلل والمظهر لصمة من صفات الحيوان
أبائنا والذى عرف فيما بعد بالحبة (الورثة)

germinal vesicle

نواة بيضة الحيوان - أثناء النمو السيتوبلازمى

germinative layer

طبقة منبثة

هى الطبقة القاعدية فى الصلاية الطبقة التى تكون خلايا الطبقات
الأخرى وقد تسمى بطبقة ملىحي

gestation period

فترة الحمل المدة التى يقى فيها الحين داخل الرحم

giant fiber

ليمة عملاقة

ليمة عصبية كبيرة الحجم توجد فى بعض اللافقاريات

gibbous, gibbose

متعرج القاعدة

وصف لعصو مثل كأس الزهر يكون متعرج القاعدة أو له جيب
قاعدى

gigantic

عملاق - مفرط فى الطول

gigantism

تضخم الجسم

gill bar

خيشوم

بعض يتم بتبادل الغازات فى الماء أى بين الهواء الدائب فى الماء والدم كما
فى بعض الأحياء المائية

gill arch

قوس خيشومية

gill bear

حارسة خيشومية

gill books

كتب خيشومية

gill cleft

الشق الخيشومى

gill fungi

فطور خيشومية

gill lamellae, gill plates

صفائح خيشومية

gill pouch

كيس خيشومي

gill rakers

أسنان خيشومية

gill slits

شقوق خيشومية

girder sclerenchyma

عارضة اسكلرنشيسية

girder shaped

عارضى الشكل

girdle

حزام بقاء يتصل به الطرفان

girdling

تحليق قطع الأنسجة الخارجية في شكل حلقة حول محيط الساق

gizzard

قويصة - قايصة

جزء عضلي قوي من القناة الهضمية في الطيور يتم فيه حشر بعدد
وطحجه وقد توجد في غيرها من الحيوانات التي يكون غذاؤها صلباً
كأسماك النوري

glabrous

هلساء

وصف لساق النبات وغيرها عندما تكون خالية من الشعر

glacial plants

نباتات جليدية

تعيش وسط الثلوج في الأقطار القطبية الباردة

gland

غدة

gland cells خلايا غدية - لها نشاط عدى أو إفرازى

glandiform عدى الشكل

glandular cell خلية غدية

glandular disc قرص غدى

تركيب إفرازى على شكل قرص يوحد عادة عدد البرهرة أو فوق
التحت وطيفته إفراز الرحيق الحادب للحشرات

glandula غدية

عدة صغيرة رجه تمسك كتل حبوب اللقاح في مكانها

glans penis حشفة القضيب

طرف القضيب وتقع فيه الفتحة البوية البولية

glass cover غطاء الشريحة

عصاء من الزجاج ارفيق تغطى به العينات المجهرية الموضوعة فوق
الشريحة

glass house دفيئة صوبة

عرفة راحية ترى فيها النباتات وتدفأ صاعياً

glenoid حفرة روجاء

منخفض غير عميق في اعظم الخرشفى تتمصل فيه لقمة الفك
السطح على كل من الجانبين

glenoid cavity التجويف الأرواح - التجويف الالامى

منخفض غير عميق عند التقاء بعض عظام الخزام الصدرى ويبيت فيه
رأس عظم العضد

glia غراء

gliadin	غراء نباتي
gliding	انزلاق
gliding growth	نمو انزلاق
globoid	كرواني جسم كروي صغير
glucose	كروى - على شكل الكرة
globulin	الجلوبولينات
	مجموعة من البروتينات موجودة بكثرة في خلايا النبات والحيوان ومن بينها البروتينات الرئيسية لدور التمثيل الغذائي والأكسدة المصاحبة وهي لا تذوب في الماء ولكن تذيبها محاليل الأملاح المسببة
glomerate	متكور - وصف للبورات المتكورة مثل بورة البرس
glomerulus	كبيبة جمع تصلبة من الأوعية الدموية الدقيقة يبرز في حجرة بولية مركبة وتعرف في الكبيبة الأمامية لبعض الحيوانات
glossa	اللسان
glossopharyngeal nerve	العصب اللساني البلعومي العصب التاسع الجمجمي ويتنقح بالبلع والتدوق
glottis	مرمار فتحة التي تؤدي من البلعوم إلى الجهاز التنفسي في الحيوانات ذوات الأربع
glucose	جلوكوز - سكر العنب سكر أحادي التسكر سداسي الكربون
glucoside	جلوكوريد - مادة معقدة تعطي الجلوكور عند تحليلها بالماء

glutinants

لاصقات

يعلق على أكياس الخيط التي تلتصق بجسم الفريسة أو العدو وهي
نوعان كبيرة وصغيرة

glycerol

جليسرول - جليسرين

الشق الكحولي للاستيرات الدهنية

glycogen

جليكوجين

شفا حيواني ، وهي مادة متعددة السكر توجد في الأنسجة الحيوانية
تخزن في العضلات والكبد

glycolytic cycle

دورة تحليل الجليكوجين

سلسلة من التفاعلات الكيميائية تتم بمساعدة أربيمات وتؤدي إلى
إطلاق الطاقة أثناء الحركة

gnathocheilium

شفة فكية

Gnathostomata

الفكيات

الفقاريات ذات الفك وهي الأسماك ورباعيات الأطراف

goblet cells

خلايا كأسية

تشبه الكأس وتوجد وسط سيج طلاق وظيقتها إفراز سائل مخاطي
كانت في الأمعاء

goitre

جوت - تضخم الغدة

تضخم الغدة الدرقية عند نشاطها الزائد عن الحد ويعلم أن يكون
ذلك مصحوباً بحبوط لعين

gonad

منسل - عضو متج

حصىة أو مبيض تتكون فيه الأمشاح سواء كانت بيضة أو حيواناً
مويماً

gonad hormones	هرمونات المنسل
gonadial artery	شريان منسل
gonadial cells	خلايا منسلية
gonadial layer	طبقة منسلية
gonadial	وريد منسل
gonapophysis	نتوءات تناسلية
	روائد بطن الخنثية في الحشرات وهي صلة بالذراع التناسلية
gonadopohysis	حافطة جويديية
	تحتوي بداخلها على الوحدة التكاثرية المعروفة بالخويضة
gonidanglum	طبقة جويديية
	تحتوي على الخويصلات
gonocoele	تجويف المنسل
	تجويف يحيط بالمنسل
gonoduct	مجرى منسل
	يقبل الحيوان المنسل في حالة الخنثية وينقل البيض في حالة المبيض
gonopod	قدم تناسلية
gonopore	فتحة تناسلية خارجية
gonotheca	غلاف المنسل
	جزء من غلاف الساق يحيط بالعدود المتراكم في بعض الحشرات
gonotome	قطعة منسلية - مجموعة خلايا مبرودمية يتكون منها المنسل في السهم
gorge	حلق الزهرة
	فتحة التوزيع عندما يكون أسوياً

Graafian follicle

حويصلة جراف

تركيب يحيط بالبويضة الناضجة في مبيض الثدييات ممتلئ سائلاً
وعندما يفصح تنطلق البويضة من مبيض إلى بوق فاللوب

gracilis

العضلة الرقيقة

إحدى عضلات الفخذ في الفقاريات وتوجد على سطحها البطني

grafting

تطعيم النبات

عمية يُلصق فيها جزء من ساق نبات يسمى « الطعم » بساق نبات
آخر مثنته جذوره يسمى بالأصل فيم اتحادهما بعد ذلك

grain

حبة

ثمرة نباتات الحبوب وهي ثمرة غير مشقة أحادية يمكن بها بادرة
واحدة تنحد فيها القشرة بعلاف الثمرة اتحاداً تاماً

Gramineae

الفصيلة النجيلية

grana

جوانا قطرات مادة المونة في البلاستيك الحمراء

granatinus

حمازي رمان اللون

(في لون أرهار الرمان)

grandifoliate

كثير الأوراق

نبات يكون فيه الساق ذا مركز ثانوي ماسسة للأوراق فالسلاميات
كجوز شجرة ولأوراق هي السائدة

granular

محبب

granular cells

خلايا محبة

granulocytes

خلايا محبة

كريات ادم البيض التي توجد فيها حبات يتباين تقسها للأصبع في
الخلايا المختلطة

graph

رسم يافى

gravid proglottides

قطع لسانية حبل

gravitational water

ماء الرشع

الماء المطبق الذى يرشح من التربة عقب الري ويذهب بعيداً عن متناول نبات

Great Barrier Reef

الشعب الحاجزى الأكبر

green

حشرة الن

green mould

العفن الأخضر

gregarious

تجمعى - جماعى

يعيش متجمعاً فى جماعات فى أعداد كبيرة ومجموعات

grey matter

المادة السجائية - فى انحاء النخاع والمخ وهى مكونة من تجمع الخلايا العصبية

ground tissue

نسيج أساسى

ground tissue meristem

السيج الإنشائى الأساسى

growing oocyst

كيس بيض نام

growing point

القمة النامية

growth

نمو

growth curve

منحنى نمو

المنحنى الذى يعبر عن معدل النمو تبعاً لتغير عامل أو عوامل أخرى

growth form

صور النمو

الصورة الخصرية التى يتميز بها شكل النبات كالصورة الشجرية والشجيرية والعشبية

growth rings

حلقات النمو

حلقات تعبر عن النمو في ثحابة الخشب في خلال عام وتبدو واضحة في الحلقات الثانوية في الخشب

grub

يرقة جملية

guard cell

خلية حارسة

إحدى خليتين متلازمتين توجدان على جانبي فتحة الشعر تفتحانه وتغلقانه نتيجة التعبير في درجة انفتاحهما وذلك لضبط فقد المياه من النبات

gubernaculum

دفة الخصية

حل صغير يوصل ذيل التبرخ بالخصف

gullet (esophagus)

المريء

خرء من قناة الحضم يصل ما بين البعوم والخصف

gum

صمغ

إفراز لرح يفرزه سرق النبات عانياً ويحمده في الهواء ومه الصمغ العربي الذي تفرزه بعض أنواع السعد

gum canals

قنوات صمغية - قنوات تتكون في الصمغ

gumiferous plant

نبات صمغ - صمغ للنبات الذي يفرز صمغاً

gummosis

تصمغ

مرض يصيب بعض أنواع الموائع والخلويا من أشجار الصاكهة ومن أعراضه إفراز الصمغ بكميات أكثر من المعتاد

gut

المعى - انصران - القناة الهضمية

guttation

ادماغ

إفراز قطرات من سائل بواسطة النبات

Gymnospermae

عاريات البذور

قسم من النباتات البدرية يكون فيه البذور عارية على سطح الكربة
وعبر معلمة بميص كالصوبريات وشبهاتها

gynacium

متاع

عصو التأنيث في الزهرة ويطلق على الجهار الأنثوى بشكل عام

gynochophoric groove

ميزاب الإحتضان

في ذكر الشيستوسوما وهي الديدان المسببة للبلهارسيا من الديدان
المصطنحة

gynobasic style

قلم قاعدي

القلم عندما يخرج من قاعد المبيض في الباقات بدلاً من خروجه من
قمته

gynodioecious

يحمل أرهارا أنثوية وأزهارا أخرى حثوية على نفس النبات

gynomonoecious

يحمل أرهارا أنثوية وأرهارا خنثى على نفس النبات

gynophore

حامل المتاع

جزء من محور الزهرة يحمل المتاع فوق مستوى المحيطات
الأخرى في بعض الأزهار

gyres

حلقات

obika.ru.com

H

habit of the stem

هوية الساق

habitat

بيئة موطن

habitat factors

عوامل البيئة

habitat form

صورة بيئة

habitat group

مجموعة بيئة

habitat societies

جماعات بيئية

habitat variation

تباين الموطن

haemal arch

قوس دموية

haemocoel

هيموسيل

مكان له ظروف خاصة يستوطنه بعض الأحياء مثل ساحل البحر والعدة والمستنقع

العوامل التي تسيطر على أحوال النباتات وتوزيعها في البيئات المختلفة

دلالة على الصانع الذي تصنع به البيئة شكل النبات

النباتات ذات البيئة المتشعبة ولو لم تكن يسهل قرابة تقسيمية مثل مجموعة النباتات الحطمية والبقية وغيرها

مرتبة من مراتب المجتمعات النباتية أقل من العشيرة

قوس هيكلية تتصل بمركز جسم العقرة على سطحه البطني في منطقة الذيل في الفقاريات الدنيا وتحتبط بالشريان والوريد الذايين

تحويف الجسم الذي يمتد من الجهاز الدموي ويحتوى على الدم

هيموسيانين - صبغ تنفسى أزرق فى دم بعض الرخويات ومفصلية الأرواح
haemocyanin مشابه فى وظيفته للهيموجلوبين فى دم العقاريات

هيموجلوبين
haemoglobin صبغ تنفسى يظهر فى دم العقاريات وبعض عسلاتها ويتألف من
جلوبين وهيماتين ويدخل فيه عنصر الحديد

تحلل الدم
haemolysis خروج الهيموجلوبين من كريات الدم الحمراء

هيموفيليا - روف
haemophilia استعداد للروف يظهر فى ذكور البشر عادة وينقل من الأم إلى الابن

تكوين الدم
haemopoiesis تكون الكريات الدموية ويتم فى الأنسجة النخاعية ونخاع العظام
الطويلة فى العقاريات

شعرة
hair نبات امتداد من الألياف الشعرية فى الساق أو الورقة ومن خلايا
الطبقة النخاعية فى الساق والشعيرات ويمتص منها الجدر الماء
والأملاح من التربة
حيوان : نمو ليمى أسطوانى على جلد الثدييات وبعض السطوح
المكشوفة فى المفصليات

بصلة الشعرة
hair bulb

قشرة الشعرة
hair cortex

بليد الشعرة
hair cuticle

حريب الشعرة .
hair follicle

عمد على شكل بقرة عميقة فى بشرة الحيوان الثديى يحيط بجدر
الشعرة التى تعوض عميقاً فى الجلد

hair medulla

شعاع الشعرة

hair papilla

حلقة الشعرة

hair root

جذر الشعرة

hair shaft

ساق الشعرة

hair worm

ديدان شعرية

hairy

أشعر - عصور معطى بالشعر

hairy stem

ساق النبات المغطاة بالشعر

half bordered pits

نقر نصف مضافوفة

هي النقر الموجودة على قصبيات تحاور بعضها لحمية (برشومية)
وفيها يحدث التعلق في ناحية واحدة هي ناحية القصيبة وبذلك يتكون
للنقرة ضمة واحدة

halftone

تظليل خفيف

hallux

إبهام القدم

الأصبع الكبيرة في الطرف الخلفي إخماسي الأصابع وتقع في الجنب
الإبسي (الداخلي) وهي عادة أقصر من الأصابع المجاورة

Halophila

حامل البحر

نبات مائي يعيش في البحار

halophyte

نبات ملحي - نبات يستوطن البيئات شديدة الملوحة

halter

ديوس التوازن

الجنح الخفي المتحور في لدباب من ثائية لأجحة

hamose

خطاف

وصف للعصور الباقى إذا كان معقوفاً على شكل خطاف

hamulus

خطاف

يساعد على عملية انقفر عمد ذوات الذب انقافرة من الحشرات

haploid

أحادى الصبغيات - فردية الصبغيات

ما يوجد فى المشيخ منه مجموعة صبغية واحدة

hapton

أحادى المجموعة الصبغية

صور فى حياة الكائن فيه مجموعة الصبغيات بسيطة (غير مردوجة) وينتهى بالإخصاب

haptotrophism

انتحاء لمسى

انتحاء يكون فيه الحافر تلامساً موضعياً ومثاله ملازمة حلاق لأية دعامة صلبة يلتف حولها

hardening of plants

تصليد النباتات

hardy

صلد

وصف للنبات أو الحيوان الذى يتحمل الظروف البيئية انقاسية كالظروف الساحية دون حساسية إلى وقاية

harmosa

استجابة للحافز

لأثر الحافز والاستجابة له مثل استجابة الخدر للجاذبية الأرضية

hastate

مزراقية

وصف للورقة عندما يكون لها فصان عمد انقاعده تتجه قمتهما المدينتان إلى الخارج فتكون الورقة على شكل مزراق

hatching

فقس

haustorium

ممص

Haversian canal

قناة هافرس

يحتوي القنوات التي تمر بها الأوعية والشعيرات الدموية خلال العظام إلى السحاج وصفائح العظم وخلاياه منتظمة حول هذه القنوات

Haversian system

جهاز هافرس

head fold

تثنية الرأس

أولى الثنيات التي تتكون في البلاستودرم بعد انقساماتها المتعددة لتحديد الحين في بعض المقاريات كالطيور

head fold

قدم رأسية

heart wood

خشب الصميم

لب سيقان الأشجار من الخشب وخلاياه غير حية

helicism

تخلزون (التمعف حلزوني)

ظاهرة تحدث في بعض الأعضاء الساتية كالماليق (المعاليق) وبعض الأزهار والثمار في مرحلة متقدمة من عمر النبات

helicoid cyme

نورة محدودة حلزونية

نورة وحيدة الشعبة خروبا زهارها من جانب واحد

helicotrema

ممر حلزوني

قناة ضيقة توصل السلم الدهيزي بالحجرة السمية في القوقعة في أذن الثدييات

heliophilous

أليف الشمس

heliophytes

نباتات شمسية

heliotropism

استحاء ضوئي - (شمسي)

helminth

دودة مفلطحة - تكون متطفلة في العادة

helminthology

علم الديدان الطفيلية - دراسة الديدان الطفيلية

hemal

دموي - متعلق بالدم والدورة الدموية

hemibranch

نصف خيشوم

hemicellulose

هيميسيليلوز

مجموعة أو قسم من الكربوهيدرات ينتمي للسيليلوز وتكون جزءاً من حذر الخلية النباتية في بعض النباتات وتمثل أحياناً غذاءً مدحراً

hemixanthophyte

نباتات نصف مخضئة

نباتات عيشية أو تحت شجيرة براعمها المعمرة تقع عند سطح الأرض وتحتوي في الأجزاء النباتية المنساقطة والمتراكمة فوق الأرض

hemimetabola

ناقصة التحول

حشرات تفقس بيضها عن حورية تتحول إلى الحشرة البالغة

Hemiptera

نصفية الأجنحة

رتبة كبيرة من الحشرات ناقصة التحول منها البق والمن والحشرات القشرية

heparin

الهيبارين

مسيل للدم يمنع تخلف ويمنع تحول البروثرومين إلى ثرومين بمعادلته وإبطال مفعوله

hepatic

كبدى - متعلق بالكبد

hepatic asinus

جهد كبدى

hepatic duct

القنوات الكبدية

hepatic portal system

الجهاز الكبدى الباطنى

جهاز من الأوردة التى تحمل الدم من شعيرات الأمعاء إلى الكبد في الفقاريات

hepatic stranda

أشرطة الخلايا الكبدية

hepatic vein

الوريد الكبدى

hepato pancreatic duct

مجرى كبدى بنكرياسى

مجرى يتكون نتيجة اتحاد المجرى الصفراوى المشترك مع المجرى
النكرياسى

herb

عشب عشبة

herbaceous

عشبي

herbarium

معشبة

مجموعة محفوظة من الأعشاب لأغراض التصنيف والمراجعة

herbivora

عاشب - حيوان يعتذى بالنباتات

hereditary characters

صفات تورث

الصفات التى تنتقل من جيل إلى جيل ونحملها الجينات

hereditary

وراثى

heridity

وراثة

انتقال صفات مهيمنة للفرد من جيل إلى جيل ويختص علم الوراثة
بدراسة هذه الظواهر

hermaphrodite

خنثى

في النباتات المزهرة : الزهرة التى تحمل أعضاء الذكورة والأنوثة
كليهما

في الحيوان : فرد تتكون فيه أمشاح الذكر وأمشاح الأنثى كما في
الدودة الكبدية وقد تظهر خصات اتصافاً كما في الحيوانات
وحيدة الجنس

hermaphrodite gland

الغدة الخنثوية

hermit crab

السرطان الناسك من القشريات

heterocercal

غير متناظر الزعفة

وصف الزعفة الدبيلة عندما لا يتساوى فصاها العلوى والسفل

heterochromatin

الكروماتين المخالف

وهو جزء الكروموسوم حيث يكون الخيط الكروماتيني داكنا
ومحتوى مختلف عن باقي الكروموسوم

heterocysis

أكياس متباينة

heterodont

متباين الأسنان

دو أسنان مختلفة الأشكال كما في معظم الثدييات

heterogametes

أمشاج متباينة

heterogamous

متباين الأمشاج

heterogenesis

تولد تلقائي

١ - تولد كائنات حية من غير الأحياء في الرأى القديم
٢ - تناوب جينين أو أكثر في دورة حياة الكائن الحي أحدهما جنسى
والآخر لا جنسى

heterograft

تطعيم مخالف
مطعم شايح من نبات مختلف في النوع

heterokaryon

خلة متعددة النوى

heterometabola

غير متجانسة التحول - في تطور الحشرات

heteromorphic

متخالف الشكل

كما في تبادل الأجيال في الطحالب

heterothallic

متباين الثالوس

heterotrophic

متخالف التغذية

يحصل على غذائه من مواد غذائية مختلفة كالدّهون والكربوهيدرات والبروتينات

heterozygous

متباين العوامل - خليط

helacanth embryo

الجنين مسدس الأشواك

يمر المراحل الجنينية لبعض الديدان الشريطية

Hexapoda

سداسية الأرجل

المفصليات ذات الأرجل الستة وهي طائفة الحشرات

hexose

سكر سداسي

فيه ست ذرات من الكربون مثل سكر الجلوكوز

hibernation

كمون شتوي - بيات شتوي

ركود يحدث في فصل الشتاء فترة في بعض الثدييات والزواحف والبرمائيات ويخفف خلالها الأيض ودرجة الحرارة كثيراً

highland

بهاغ

قسم من الأراضي مستواه مرتفع

hilum

سرة

بذرة على لبنة تنحرف من انفصالها عن الحبل السري

hind brain

المخ الخلفي

الجزء من مخ جين الفقاريات الذي يصبح فيما بعد المخاع والمخيخ

hind gut

المعوى الخلفي

المنطقة الخلفية من القناة الهضمية وتشمل المستقيم

hinge

مفصل - مفصصه

يطلق على تراكيب أو الخلايا التي تعتمد عليها بعض أجزاء النبات في الحركة.

hinge teeth

أسنان المفصلة

hip girdle

الحزام الخوضي (الخرفقي)

hippocampus lobe

فص حصان البحر

جزء من القحف الصدغي من نصف الكرة الختة في الثدييات

Hirudinea

العلقيات - من الديدان الخلقية

histamine

هستامين

قاعدة عصبية خاصة تفرر من الأنسجة عند الإصابة وتسبب في توسيع الأوعية الدموية الموصلة

histogenesis

نشوء الأنسجة

تكوين الأنسجة و تطورها من أنسجتها الخبيثية

histology

علم الأنسجة

يبحث لتركيب المدفق الأنسجاء و لانسجة التي تتركب منها

histolysis

الحلال الأنسجة

histolytic glands

غدد مدية

holard

الماء الكلي

ماء التربة ليسور منه وعبر النيسور

holdfast

ماسك جذري (قرصي)

holoblastic

تام الإنقسام

انقسام الببضة القليلة المح نقساماً كاملاً فتتحد أحاديده الإنقسام على طول الببضة وعرضها

holoblastic cleavage

تفليج كامل

holobranch

حيشوم كامل

holochlamydeous ovule

بويضة كاملة الغلاف

لبويضة التي تكون أعنتها كاملة

holocyclic

دائم الخصرة

السبات الذي يحدث بأعصائه ، يحصر على مدار العام

holocysteleum

ساق محوطة

هي الساق التي تحيط بقواعد الأوراق وتحيط بها

holometabola

تامة التحول

holometabolous

كاملة التحول

حشرات تمر بدورة كاملة من التحول ، تنفس البيضة عن بركة
وتتحول هذه إلى عذراء وتنتج إلى حشرة كاملة

holophytic

تام التغذية بالضوء

يتعدى كميات أحمر حمراء ، تقتل لصوت

Holothuroidea

الخياريات - من شوكتيات الجلد

holotype

طراز نموذجي - النمط لأوحد

أولية توصف من نوع جديد على النعم

Homo sapiens

الإنسان العلمي للإنسان - الإنسان العاقل الحكيم

homocarpous

متشابه الثمار

ينتج ثماراً من طراز واحد فقط

homocercal

متناظر الرعشة

وصف للرعشة الدليية حين يتساوى فيها المصان العلوى والسفلى

homodont

متجانس الأسنان

دو أسنان متشابهة الشكل كما في معظم المقاريات عدا الثدييات فإن
أغلبها متباينة الأسنان انظر تشابه الأسنان

homogene

تجانس الأصل

وصف لحالة السبل المحتر من أبوين سلالتيهما نقية ومن طراز واحد

homogeneous

متجانس متفق في الأصل أو الشكل أو النوع

homograft

تطعيم مشابه

من فرد من نفس النوع

homologies

تشابهات النسق

homologous

متشابه مصاهي

homology

التشابه التركيبي

homonomous

متجانس

homonymes

أسماء مشتركة

homonymy

اشتراك الأسماء

homothallic

متشابه الثالوسمي

homotype

نمط تشبيهي

homotype mitosis

انقسام قتيبي متجانس

وهو انقسام بصبيات إلى شقين متماثلين

homozygous

متجانس الازدواج

في الوراثة حيث يحتوي الفرد على صفتين متماثلتين في المكانين
لتقابليين من زوج الكروموسومات

honey bee

نحل العسل

honey dew

بدوة عسلية

hooves

خوافر

تركيب صلد من الطبقة القربية لمجند يكون حول طرف الأصابع
بعض الثدييات المعروفة بذوات الخوافر والأطراف

horizontal classification

تقسيم أفقي

hormone

هرمون

مادة تفررها غدة من العدد لصم وهي مادة عضوية تنتج بكميات
صغيرة في جزء من أجزاء الكائن وتنقل إلى جزء آخر حيث تحدث
تأثيراً عميقاً وذلك عن طريق الدم

horn bast

اللحاء القرني

سليح مكون من أنابيب خشبية مقنعة ومعلظة بشكل خاص يجمعها
دات هوم قرني يابس

hornworm

دودة دات قير شرجي

horny endosperm

أندوسبرم قرني

horny fibers

ألياف قرنية ألياف تدعم حواف الرغائف في الأسماك

horny layer

الطبقة القربية

horny tooth

السن القربية

horse bean

الفول

النبات القرني المعروف باسم vicia faba

host

عائل

لكائن ايسى يعتمد عليه كائن آخر طفيلي ويستمد منه غذاءه

host determined variation

تباين محدد بالعائل

host discrimination

تمييز العائل

host races

سلالات العائل

host reaction

تفاعل العائل

house fly

الذبابة المنزلية

ذبابة المعروفة باسم Musca domestica

humeral

عصدي

humeral angle

زاوية عصبية

humerus

عظم العصد

العظم الذي يدعم تعصدي في رباعية لأرجل

humid habitats

البيئات الرطبة

humus

الدبال

خليص من المواد الساتية المحللة ومضلات لإسنان في التربة وتعطى
لمرارة حوها الأسمر المتعير

humus plants

نباتات دبالية

النبات التي تعيش في التربة على الدبال

humus soil

تربة دبالية

التربة الغنية بالمواد العضوية المتحللة

husk

غلالة - علاف

اعطاء الخارجى لعص الثمار والسودور

husky

غلالي له علاقة أو متعلق بالعلالة

hyaline

شفاف

صفعة عص خلايا التى تبدو لامعة وشفافة تحت المجهر وتحت
الخلايا معسروية

hyaline cartilage

غصروف رخاجي

نوع من الغضاريف شفاف كالرغى مثل غضاريف الحجرة
واقصة الهوائية

hyaloid canal

قناة رجاجية

ممر صيق في الحسيب الرجاجي للمين يند من العصب البصرى إلى
العدسة

hybrid

هجين

نات أو حيوان ناتج من تزاوج نوعين أو سلالتين أو صنفين مختلفين

hybridization

تهجين

hybridology

علم الهجين

بحث في أمور التهجين ونواتجه

hydathode

ثغر مائى

ثقب أو عدة يخرج منها الماء سائلاً وتوجد في أطراف عروق الورقة
في بعض النباتات كائى الخس

Hydra

هيدرا

حس من حوفمعويات يعيش في الماء العذب

hydration

أماهة

عملية الاتحاد بالماء كمائاً

hydrocaulus

السويقة الهيدرية

hydrogen acceptor

متقبل للأيدروجين

مادة تعمل على أحد الأيدروجين من حامض الكبريت في عملية التمثيل
الخلوي

hydroid

هيدراي

hydrolysis

تحلل مائي

التحلل كيميائياً بامتصاص عناصر الماء من وسط الخارحي

hydrolytic enzymes

أنزيمات للتحلل المائي

hydrome

الجهاز المائي

السحب الذي يصل الماء في سيقان بعض النباتات للارتفاع
كالخرايات

hydrophobic

كاره للماء

hydrophobic

سائ مائي

سائ مائي يعم في الماء أو بيئة شديدة س

hydrophytes

سائات مائية

يعيش في الماء وتكون معمورة فيه أو صافية على سطحه

hydroponics

الزراعة في الماء - زراعة في الماء على نطاق واسع دون وجود تربة

hydorrhiza

جذر هيدري

hydrotheca

غلاف هيدري

hymen

عدسة عشاء ابكاراة

عشاء رقيق يعطى بفتحة التناسلية في الأنثى الكمر

hymenial layer

الطبقة الحمية

Hymenoptera

غشائية الأجنحة - من خشرات

hypertrophy

تضخم

hypobasal

حلية قاعدية سفلى

hypobranchial

حيثومى سفلى

hyperparasite

طفيل ثانى طفيل سفل على طفيل - ح

hypocotyl

سويقة جنسية سفلى

hypodermis

تحت البشرة

hypogeal germination

الإنبات الأرضى

hypoglossal nerve

العصب تحت اللسان

عصب اعقاريات لدى بدم اعصلات أسفل المرىء وهو لعصب
المحمى لثانى عشر

hypophysis

الحماية الجسم اسخامى

غدة صماء تحت المخ في الفقاريات

hypothalamus

تحت سرير المخ

الجزء السفلي من المخ وهو أحد مراكز الجهاز العصبي الذاتي حيث
توجد المراكز التي تتحكم في نشاط الأحشاء والتوازن المائي والوزن
ودرجة الحرارة وغيرها

hypotheca

العمد السفلى ، المصراع السفلى

hypothetical names

أسماء افتراضية

hyoid apparatus

الجهاز اللامي

يكون جزءاً من الخشخشة وتعمل العضلات المتصلة به من حمض
ورفع فم الفم فتكون جزءاً من الحركات السريعة

obeykandi.com

identical twins

الأخوان التوأمان

ileocolic trunk

حلقة قولونية لفائفة

ileum

اللفائفي

جزء الأمعاء المتدفق بين أصغره والأمعاء لعلاصة والديبات

iliac

خرقفي - مسموب إلى خرقفه

iliac artery

الشريان الخرقفي

iliac vein

الوريد الخرقفي

iliacus

خرقمية

إحدى عضلات المجد الظهرية بين الخرقفه وعصه المجد

iliolumbar veins

الوريدان الخرقفيان القطبيان

من حدار الخنفي اعصى في لثديبات ويصيان في اوريد
الأجمل الخنفي

ilium

قفقة

العصم الظهرى الأمامى في كل من نصفى الحرام الخوصى

image formation

تكوين الصورة

تكوين صورة المرئ على شبكية العين

imaginal discs

اقراص الحشرة البالغة

مجموعة من الخلايا في اليرقانة أو الخورية تنشأ منها أعضاء الحشرة الكاملة

Imago

الحشرة البالغة

الحشرة في صورتها النهائية أي الحشرة الناضجة جسدياً

Imbibition

التشرب

امتصاص الأجسام بسوائل

inbreed

يزوج حيوانات أو نباتات أقرباء

imbricate

الأوراق أو البتلات المتراكبة

immature

غير ناضج - حديث لتكوين

immunity

مناعة

قدرة حيوان أو نبات على مقاومة الإصابة بالطعفيات الدقيقة

immunogenic

يولد المناعة

قدر على إحداث منسكيات من الأجسام المصدرة لمقاومة الإصابة بالطعفيات

immunoglobulin

جلوبولين بلازما الدم الذي يحوي أجساماً مصدرة

Implantation

التصاق جنين غشائيات ببطانة الرحم

يبدأ لتكوين مُشيمة في الرئسيات حيث يحترق الحبل ببطانة الرحم ويوسد نفسه في مادة جدار الرحم

Impregnation

تشرب

ارتشاف سيج أو نحوه مادة تمتد في جميع أجزائه وتتحلله

Imprinting

التعلم السريع - النطع

التعلم الإنطباعي في فترة العمر الأولى كما في صغار الطيور والحيوانات
الثديية الصغيرة حيث يكون الصغار اتصالاً احتياعياً وثيقاً بعد
ساعات من الفقس أو الولادة

Impulse

دفقة - سيال

تيار يسرى في الأعصاب من تبيه أعضاء الحس للجهاز العصبي
المركزي أو من هذا إلى أعضاء الاستجابة

inciso

قواطع - شارب

— أسنان مقدم الفم في الثدييات ووظيفتها قصم الطعام وهي
تسبب ثلاث على كل جانب من جوانب الفك العلوي والأسفل
— الأسنان القارصة في القوارض وتعتبر أبواب الفم لتمرير الطعام
قاصعة

Incline

محن تجاه الخط الوسطي للجسم
مائل اسياً (لنداخل)

inclusive social plants

نباتات اجتماعية متقبلة

تسمح لغيرها من النباتات بحول جمعها

incumbent

راكن

وصف حين ليات إدا كان الحدير محبياً ومتكئاً على السطح
المستوى للملقة

incus

سدان

عصم في الأذن الوسطى في الثدييات يتصل بالطرقة من ناحية
وسر كات من الناحية الأخرى ويشد من العصم الرباعي

Indefinite

غير محدد

indehiscent

حاف غير متفتح

individual variation

تباين فردي

induced mutations

الطفرات المستحثة

indusium

عطاء بثرى

inferior appendage

رائدة سفلية

inferior jugular sinus

جيب ودحى سفلى

أحد حوض الدم في المنطقة الأمامية في الأسماك العنبرية

inflammation

التهاب

الاستجابة الموضعية لأي إصابة محلية في الغفاريات تشمل
١ - اتساع لأوعية الدموية
٢ - غزو الكرات البيضاء
٣ - مرور بروتينات الدم والسائل خارج الخلية
في شعيرات إلى
فحوات السبيج وتعمل كمصدر صدق غزو بكتيري

inflected

محدب

أخرى أو العنصر الذي يليها مدحى في أحد محاور

inflorescence

إزهار

infraorbital gland

غدة تحت الحاج

عند السمكة في بعض الثدييات تقع أسفل الحاج

infrared radiation

إشعاع تحت الأحمر

infraspecific names

أسماء دون نوعية

infundibular organ

عضو قمعى

infundibulum

قمع امتداد من سرير المرح عند سطحه الطبقي

Infusoria	التفغيات	الإسم القديم لعائلة الهذيات من الأوليات
ingestion	الغذاء - تناول الطعام	
inguinal canal	قناة أربية	قناة بين البطن والصمى تمر فيها الخصية
inherent canal	المجرى الشهيقي	
inhalation	الشهيق	
inheritance	الوراثة	
inherited variation	تباين موروث	
inhibition	منع - تعطيل - تثبيط	
initial	أساسي	الخلية أو الخلايا المائية التي بدأت منها نمو أنسجة النبات كما يحدث في الخلايا القمية الأساسية
ink sac	كيس الحبر	
inner ear	الأذن الداخلية	مصطمة الأذن التي يوجد بها التيه العشائي
inner phloem	اللحاء الداخلي	
inner wall	الجدار البطني (الداخلي)	
innervation	إمداد عصبي	
innominate	لا مسمى	عديم الاسم

Innominate artery

الشريان اللامسمى

شريان قصير تابع من الأهر ويمد الشريان تحت الترقوى والشريان
اسناني في كثير من الطيور والثدييات وهو جزء من الأهر البطني في
الخير بين القوس اسنانيه والقوس الجهارية

Innominate bone

العظم اللامسمى

صنف الحزم الجوفى في الفقاريات ويركب من الحرفقة والورك
واعظم العاني

Innominate vein

الوريد اللامسمى

وريد في البرمائيات يتكون من اوريد تحت اسوح والوريد الودحي
الاسنى

Inquiline

دخيل - يعيش في مسكن نوع آخر

Insecta

الحشرات

Insectivorous

آكل الحشرات

Insertion

ادخال دعام

Insertion of muscle

مندغم العضلة

الجزء اعيد من العصبه ادى تحركه عند انقباضها وفي المعتاد يكون
وبها

Inspiration

شهية

سحب اهواء في الرئتين أو الماء إلى خياشيم

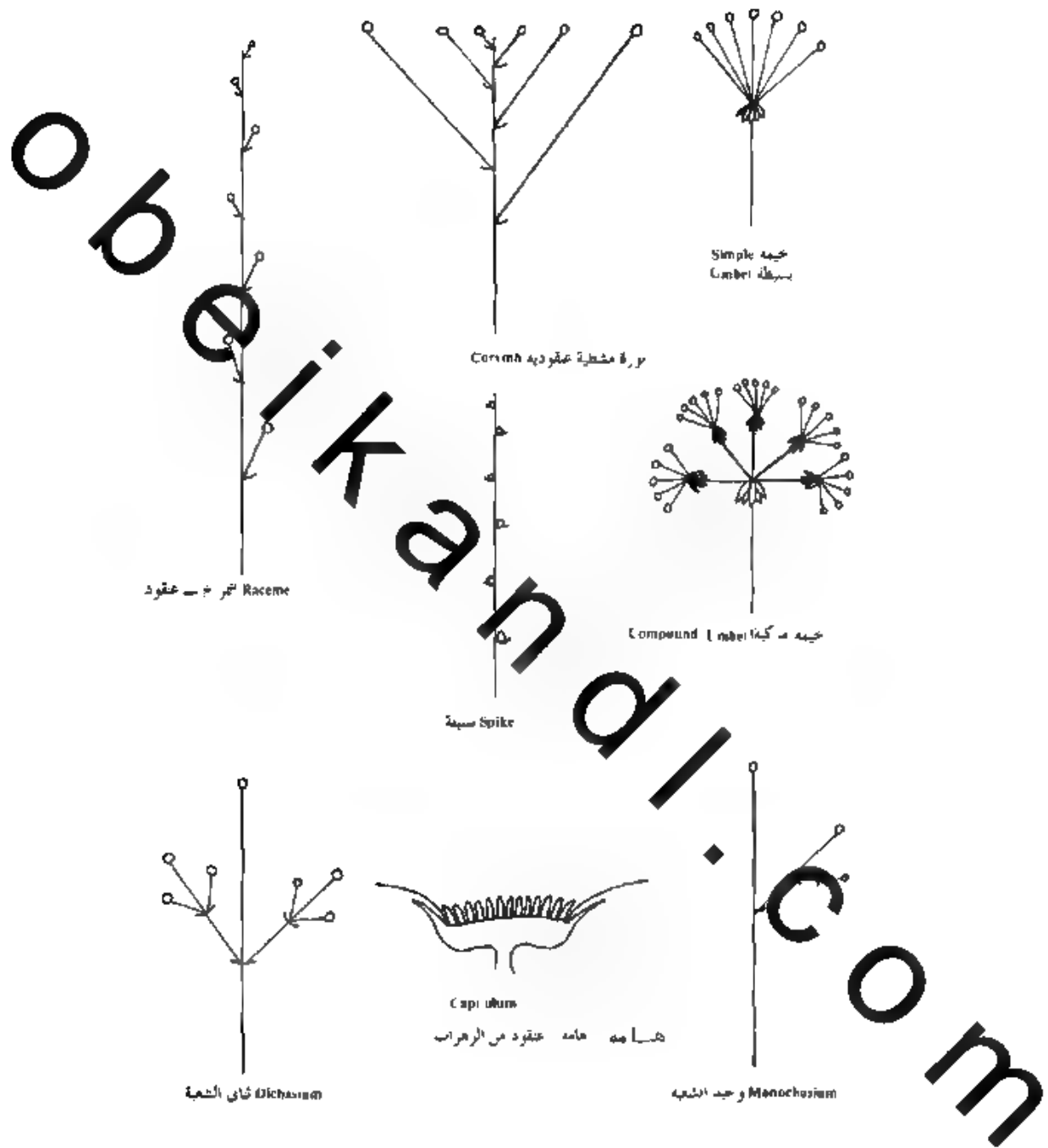
Instar

طور إسلاحي

مرحلة في تطور بركة الحشرة ومفصليات أخرى بين سلاحين

Instinct

غريزة



شكل ٦٠ يبين أنواع الأزهار المختلفة

instinctive behaviour

سلوك غريزي

insulin

أنسولين

هرمون في المقاربات يؤثر على كمية الجلوكوز في الدم وتفرده حرر
لأحرهار في اسكريس

integument

غلاف عطاء خارجي لحسنه

يحوى نواة ليصة وينكل علاف اسدره ومعظم اساتب المرهرة هـ
علامان اسدره دحى وخارجى

integumentary nifroia

التفريعات الجلدية

interauricular septum

الحاجر بين الأديبي - فاصل بين الأديبي في القلب

intercellular symbiosis

متكافلات داخل الخلية

interbranchial septum

حاجر بين خيشومى

حاجر بين قوسين خيشوميين يتصل به الصفحات خيشومية على
حسنه

intercalary cells

خلايا بينية

intercalated disc

قرص بينى

intercellular

بين الخلايا - سحنوى

intergration

اختلاط تدرىجى

intermediate host

العائل المتواسط

intermediate populations

ساعات متوسطة

intermsenteric chambers

حجرات بين مساريقية

internal environment

البيئة الداخلية

الوسط الذى نسيج فيه خلايا الجسم

internal jugular vein

الوريد الودجى الاسى (الدحلى)

internal medium

البيئة الداخلية

internal stimulus

المنبه الداخلى

internode

بين عقدي

١ - جزء ساق اسات بين عقدتين متساويتين

٢ - جزء لليلة العصبية بين عقدتين متساويتين

interradial canal

قناة بين شعاعية

interoceptor

مستقبل داخلى

مستقبل ينلقى منه الاشياء داخل الجسم بالمستقبل في بطانة المعى
وبطانة لأعضاء التنفسيه لذى يكشف المنبهات الواردة من الخارج

Intersegmental grooves

مباريب بين عقبيه

interphase

طور الإستعداد

حالة الخلية في غير دور الانقسام

intersex

محبس بين جنس

فردية صفات متوسطة بين الذكورة والأنوثة ولكنه في الحقيقة
دو شق واحد وهو غير الخشى

interspaces

مسافات بيئية

interstitial cells

خلايا بيئية درية

في حصى ،مخاريات بين لميات وتفرز هرمون الذكورة أو في
الخويصلات المنبسية

Interstitial epithelium

الطلائية المعوية

Intervertebral disc

قرص بيني (بين الفقرات)

Intervertebral notch

الثلمة بين الفقرية

Intestinal caecum

الرذب المعوي

Intestine

الأمعاء

انفاذ الخصمه من المعدة و شرح أو المدرق

intima

بطانة - بصدرة الوعاء لدموي

Intracellular

داخل الخلية

Introgression

تداخل

introgressive hybridization

تهجين داخل الانتار

Invagination

انغماد

مدفاح جزء المنعى داخل عضو مكون حيد

Invalid names

أسماء غير صحيحة

Invertebrata

اللافقاريات تشمل كل ما ليس فقارياً من الحيوان

in vitro

بعيداً عن الكائن الحي

in vivo

في الكائن الحي

involucre

القلافة - ظرف رهرة

involuntary

الحركة اللاإرادية

involuntary muscle

عضلة لا إرادية

Iridaceae

الفصيلة السوسية

iris

القرحية

irritability

القدرة على الإستجابة للمبهات

قدرة على فصل المؤثرات وتمييزها وإلحاق بها

irritant

المثير

irritation

الإثارة

ischio

العارضة الوركية العاية

ischium

الورك

islets of Langerhans

جزر لانجهانز

مجموعة من خلايا المنتثرة في البنكرياس تفرز الأنسولين والجلوكاجون

isogamous

أمتشاح متشابهة

isogamy

اندماج الأمتشاح المتشابهة

isolating mechanisms

عوامل عازلة

isolecithal egg

بيضة متساوية المح

isomerases

أيزومات الطائر

بعض التفاعلات التي تؤدي إلى تكوين بستر في قواعد السداس

Isopoda

متشابهة الأرجل من لقشريات

Isoptera

متشابهة الأحصنة

من الحشرات منها القرميت (النمل الأبيض)

isthmus, liver

بروح الكبد

italics

حروف مائلة

obeykandi.com

Japanese beetle

خنفساء اليابان

فك

فك

jegunul

الصائمى - المعى الصائم

جرء الأمعاء الدفاق الدى بين الاشئ عشر ويسبق البائقى فى
التدبيات وهو الجزء الماص الأساسى

jelly fish

قنديل البحر

joint

مفصل

jointed

متفصل

jointed appendages

زوائد متمفصلة

jugular

ودحى

الوريد الأساسى الدى يعيد الدم من الرأس وخاصة المح فى المقريات

jugum

مشبك الحاج

Jurassic period

العصر الجوراسى

جرء من العصر الجيولوجى الأوسط المكر وقع من ١٩٠ - ١٣٥
مليون سنة تقريباً

oboi.kandl.com

kallima butterfly

أبو دقيق الكالما

karyokinesis

الإنقسام الفتيلي انقسام البواة

karyological

متعلق بالبواة (خاصة الكروموسومات)

karyology

علم الصبغيات (الكروموسومات)

karyolymph

العصير النووي - السائل النووي

karyomere

كربومرة

صبغات تجمعت على هيئة كرية عند بدء الطور الانفصالي

katabolism

الانتقاض

عميات الهدم و تكاثر احي

katydid

البطاط الأ

kee

جأجأ - عرت حيد

الزور لعظمى الذى يشبه لصيحه الذى يمر من تحت النصى
لعظمة الصدر (انقص) و الطيور والخفافيش وادى تحت على
جانبه عضلات الخناج القوية

keeled

ذو حيد - مرورق

القربين - كيرابين keratin

المادة البروتينية اللبعية الخشنة المصوية على كثريت والموجودة في البشرة
السمي لفقرات مكونة الصفة القوية للملد وكذلك الشعر
والخراشيف القرية والأصافر والمخالب والخواهر والعلاف الخارجى
نقرون الأبقار والأعنام وهو تحول خلايا البشرة إلى مواد قرية

عجمة kernel كل ما هو داخل علاف البدة أو الثمرة

مفاتيح تصنيفية keys

الكلية kidney

عصو إخراجى ومظم للمياه في الفقرات مكنة
خلايا الإفرازية وما يمددها بالدماء
عديد من

سعر كبير الف كالورى kilocalorie

محس بالحركة kinesthetic

متعن بأعضاء الحس في العضلات والأربطة والمفاصل في الفقرات

التحرك kinesis

حركة الكائن الحى استجابة لته ما حيث السرعة وتردد التحور
يتوقف على قوة امه

وصلة المعول (في لاقسام) kinetochore

نواة حررة kinetoplast

ملك السرطان (من لمفليات) king crab

عالم kingdom

عالم الحيوان kingdom animalia

الكينينات ليويسيدات التي تسبب نقص العضلات اسعمة
kinins
وتتكون في لدم والأنسجة وتؤثر على الأوعية الدموية والعضلات
اللاإرادية وبعض نهايات الأعصاب

kinomere

وصلة المغزل (وى لإقسام)

Kahn's cycle

دورة حامض الليمونيك - دورة كريب

obeykandi.com

labellum

ترقيم

labellum

شفة - الطرف المنحني بشفة السفلى

labial

شفوي سفلي متعلق بشفة السفلى

labial palp

ملامس شفوي

labium

شفة سفلى

بات شفة السفلى لأرهار العائلة البعوضة
حيوان شفة السفلى في الحشرات وهي تخدم لأجزاء فم تحصر
السوائل بينها وبين الفكين

labrum

شفة العليا

اصمصة اعلى شفة الحشرات المعقدة في الرأس فوق الفم مكونة الشفة
العليا في الحشرات

labyrinth membranous

فيه غشائي في الأذن الداخلية

labronthodontia

الجموعة الأسنانية من البرمائيات الحفرية من العصر الديفوني
في التراسي

lac

رشح راتنجي يغطي إناث الحشرات نصفية الجناح

lacertidae, lacertilia

العظائيات - السحلى

lacewing fly

أسد المن

غدة دمعية - في الفقاريات ذوات الأربع وتوجد داخل الحفص
يعبى بلاسان والمقاريات
lachrymal-gland

إنتاج اللبن
lactation

الأوعية اللبنية
lacteals

حلمات صرف الأوعية الليمفية في أمعاء الفقاريات وفيها تمر الدهون
المنتصة في الأمعاء حيث تعطى خريثات الدهون مطر ليس السائل
الليمفي

حامض اللبنيك
lactic acid

حامض عصوي ناتج عن إنشطار الحبو كور وهي عمدة ضرورية في
استخدام الطاقة السخية من الطعام بواسطة خلايا الحيوان وخاصة
خلال نقص العضلات المخططة في العقيدات وتنتج كذلك خلال
عمليات الهدم في كثير من البكتيريا مثلما ينتج في سكر ليس في
الليس الحامض

البكتيريا اللبنية
Lactobacteriaceae

هرمون اللبن - مدر اللبن
lactogenic hormone

يمرره المص الداخلي في العدة الحامية في الفقاريات في الثدييات
ويحسن إمرار البروجسترون من الجسم الأصغر وهو مسئول إلى حد
كبير في إدارار لبن الأم عقب الولادة

سكر ليس الثنائي
lactose

فجوة
lacuna

فجوات - محاط
lacunae

جهاز عصبي سلمى
ladder type of nervous system

laging	تلكؤ نخف
lalongate	مطول عرضاً حبة بلقاح أو البوع ، إذا امتد عرضاً
lamella	صفحة
lamellate	صفائحي
lamina	بصل بصل الورقة
lanceolate	ورقة رمحية
	ورقة البات عندما تشبه بصل لرمح
land life	الحياة البرية
lanugo	زغب
	شعرت دقيقة تكسو جسم الخمين لشهرين تقى قبل الولادة
lapsus calami	زلة قلم - بطل الكلام
large duct	قناة كبيرة بحرى كبير
large intestine	المعى العلاظ
larva	يرقة يرقة
	اليرار الذى ينتج من فقس البيضة فى الحشرات وبعض الحيوانات ونحيف فى شكلها عن الحيوان البالغ وهى قادرة على إعالة نفسها ولكنها غير قادرة على التكاثر الجسمى
laryngeal nerve	العصى الحنجرى
laryngotracheal chamber	الحجرة الحنجرية القصية
larynx	الحنجرة

latency الكمون

latent life الحياة الكامنة

lateral في اتجاه الجنب

lateral جانبي

lateral abdominal vein وريد بطني جانبي

lateral punga العقد الجانبية

lateral line canal قناة الخط الجانبي

lateral line system نظام الخط الجانبي

نظام أعضاء الخمس الموجودة في فقاريات مائية (الأسماك) تشكل
تقوم أو محار متصلة في حصة على كل من جانبي جسم وخصوص
مشابكة على الرأس وهي تكشف الضغوط الناتجة عن الاهتزازات
وما شابهها في الماء

lateral monopodia أفرع جانبية صادقة المحور

lateral nerve عصب جانبي

lateral plate صفيحة جانبية

lateral roots جذور جانبية

lateral sympodia أفرع جانبية متصلة المحور

lateroventral جانبي سفلي جانبي بطني

latex سائل مطاط

السائل الناتج من بعض الأشجار المزهرة عندما يחדش خاؤها ويسيل
على شكل سائل لبيبي ويحوي بروتينات وسكر وأملاحاً معدنية
وقلويات وكاوشيوك ويحفظ بسرعة عند تعرضه للهواء

Lauraceae

الفصيلة الغارية

أشهر نباتاتها شجر البعر والقرقة والكافور

law of independent assortment of factors

قانون التشكيل المستقل للعوامل

law of segregation

قانون الإيعزال

law of segregation of genes

قانون ايعزال الجينات

leaf

ورقة

leaf base

قاعدة الورقة

leaf blade

بصل الورقة

خاء ابرميج لمصيح الطاهر من ورقة وهو قاعدة نقش الصوى

leaf fall

تساقط الأوراق

leaf gap

فجوة الورقة

موضع في اسطويع الساق حيث تنشق الورقة حيث الارشيمه بدلاً من اسبيح اعادى

leaf miner

صانعة انفاق الورق

حشرة تعيش بين سطحي الورقة السفلى والعلوى وتتعدى من حلايا

leaf scar

بذبة الورقة

بذبة على سطح الساق وتحدد موضع اتصال الورقة به وترى بعد سقوط الورقة

leaf sheath

عمد الورقة

قاعدة الورقة التي تطورت لتكون عمداً حول المرع

leaf trace

الحجرة الورقية - مسار الورقة

— الحزمة الوعائية التي تخرج من الأسطوانة الوعائية وتخترق قشرة الساق متحفة نحو الورقة

— الامتداد الوعائي بين النظام الوعائي للساق وقاعدة الورقة ويحوى واحده أو أكثر من الحزم الوعائية كل منها تسمى حزمة محرى الورقة

leaf trace bundle

حزمة الحجرة الورقية

leaflet

وريقة

leafy buds

براعم ورقية

leaflike stipules

أذينات ورقية

leaping

القفز - الط

lecithen

ليسيثين - مح

مادة دهنية (فوسفوليبيد) تحوى الجلسرول وحامض دهنى وكولين وحامض فوسفوريك (أحد) جميع الخلايا النباتية والحيوانية

lectin

لكتين

بروتين نباتى يعمل كالأجسام المضادة فى الخلايا الحيوانية

lectotype

نمط منتخب

leech

دودة الملق (الطبي)

legends

بيانات اللوحة

legume

فرن ثمار الفصيلة القرية فى النباتات

Leguminosae

الفصيلة القرنية

lemma

عصيدة سفلية

قناة صغيرة في سببه المحبب وتوجد في أبطها رهرة وتحتوي
بداخلها

lens

عدسة

أجزاء لرحاحي اشرف الذي يركز الضوء في العين

lenticel

عديسة

ثقب صغير عدسي الشكل يوجد في حدود الخشبة حيث يساهم
بشرة السفلية بفتحين وهو مليء بخلايا لسانية التي تسمح بمرور
العارات بين دحل لساق وأخر أخرجي

Lepas

أطوم السفن

Lepidoptera

حرفشبية الأجنحة

رسم كثيرة من احشيت من اعراشات

leptocephalous

رقبقات الرؤوس

المرفقات الهيضبة لتعديل السور لأورق

leptokurtic curve

منحنى شديد الإنحدار

leptomatic

لخافي

الخير المحاذ - الذي يوصل اعصاره المخهرة في بعض السينات
الارضية كالحزازيات

leptonema

المرققات القلاذى

Leptostraca

المرققات الهيكل

lethal

لميت

lethal gene

الحمية القاتلة المورثة نفسه

هي مورثة (حصة) سي تحمل صفة قد تدوحت أدب إن موت
حسب تحملها

lethal temperature

درجة الحرارة المميتة

درجة حرره سي عندها موت سب أو الكائن حي عموماً

lethargy

البيات

leucocyte

كرة الدم البيضاء

leucocytosis

مرض كريات الدم البيضاء

وجود عدد كبير من كريات الدم البيضاء في الدم نتيجة لإصابة
أو تلف نسيج

leucophore

منوية البيض

leucophyte

طحلب عديم اللون

لا يقدر تمثيل صوفاً ولكنه مزود بمعدة حمراء مكررة تصور
أصبحت في الأوساط

leucoplasis

بلاستيدات عديمة اللون

يوجد في خلايا النبات التي لا تعرض لمصوء وهي حرة نشأ
أو مدهون أو يزداد حسب نوعها

levelling

تسوية - تهيئ سطح الأرض وجعله مسوياً

lianes

متسلقات خشبية

نباتات ذات سيقان خشبية تلتف كالحبال حول دعائم أو أشجار
وتكثر في العابات الإستوائية

liberation of energy

انطلاق الطاقة

غالباً طاقة حرارية أثناء قيام الكائن الحي ببعض وظائفه الحيوية
كالنفس

lice

قمل

lichenes

الأشن

كائن. نباتي يتكون من طحلب ومفطرة يعيشان متكافلين

lid

غطاء

live

الحياة

life activities

أوجه النشاط الحيوى

life cycle

دورة الحياة

دورة حياة الكائن منذ الميلاد حتى الوفاة وفى المقاربات بعد اتحاد
الأمشاج حتى موت الفرد

life form

صورة حياة - الصورة التى يتحلها البات و نمط

ligament

رباط صفاق

light

الضوء

light producing organs

أعضاء مولدة للضوء

light sensitive cells

خلايا حساسة للضوء

lignification

تلحبن

تكون مادة اللحين فى حدرن الخلايا

lignified elements

عناصر ملجننة

خلايا أو وحدات تركيبية ترسب اللحين فى جدرها

lignin

الجنين

مادة الخشب تتكون فى حدران الخلايا الخشبية ولدعامية من ألياف
وأوعية وقصيات وخلايا أسكرشيمية فتسب موت تلك الخلايا
ويكسبها الصلابة

lignocellulose

سليلوز لجينى

ماده الجدار السيلورى عندما يترسب فيه بعض للجين كما يحدث في
ألياف الكتان

lignosubrin

سوبرين لجينى

مادة الجدار الخلوى إذا احتوت على مادة السوبرين (انجليز)
والجين معاً كما في طبقة الأندودرميس بحدود الباتات ذوات الفلقه
الواحدة

ligula

لسين - لسان صغير

ligulate florets

زهيرات شريطية

تتميز بوصوح التويج وانحدده شكل شريط في اللون

limb

طرف

limit

حد

limiting factor

عامل محدد

أهم عامل من حيث تشييط وطيفة من الوظائف الفسيولوجية
أو سطح كوطيفة النمو

limnology

علم البحيرات العذبة

يبحث في الخواص الطبيعية والكيمائية والاحيائية وغيرها في البحيرات
والياه العذبة

limy

كلمى يحوى أملاح كاسيوم

linamarin

لينامارين

جلوكوسيد في بدور الكتان

linea alba

الخط الأبيض

linear

خطي

linear leaf

ورقة طويلة

linear overlap

تراكب مستقيم

lines of growth

خطوط النمو

lines of vegetation

خطوط الكساء الخضري

lingual artery

الشريان اللساني

lingual vein

الوريد اللساني

lining

مبطن

linkage of factors

ارتباط العوامل

اتحاد مجموعة من العوامل الوراثية التي توجد على وريثة واحدة
(كروموسوم) مما يجعلها تنتقل معاً من جيل إلى جيل

linkage map

خريطة ارتباط العوامل

linseed oil

زيت بذر الكتان

زيت يستخرج من بدور الكتان

lipase

ليباز

أمر يمحلل الدهون ويوجد بالبذور الزيتية وهو يشطر الإسترات من الأحماض الدهنية

lipid

دهن

الإسم العام لكل الدهون بينما المصطلح lipid أكثر تحديداً وأقل استخداماً

lipin

دهن

lipoid

دهني ذو طبيعة دهنية

liquid

سائل مائع

listcount quadrant

المربع التعدادي الجدولي

عينة من الكساء الخصري على شكل مربع مقسمة إلى أربع مناطق بأعداد قائمة بالساعات التي تتركب منها وعدد الأعداد من كل نوع

literature cited

مؤلفات مذكورة في كتاب البحوث

littoral

ساحلي

واقع عند ساحل البحر أو يعيش في القاع قرب الساحل

liver

الكبد

انزعة التي تصب في الأمعاء ووظيفتها هضمية في الغالب في المقاريات تمرز الصفراء وتحزن الحبيبيكوجي وتمثل بلارما الألبومين

liver fluke

دودة الكبد - توجد في الأعنام والماشية

liverworts

الحزازيات المنبطحة

قسم من أقسام الحزازيات تنمو مسطحة فوق سطح الأرض

living beings

الأحياء - الكائنات الحية

living matter

المادة الحية

loam soil

تربة صفراء

تربة بها نسبة عالية من الحبيبات الخشنة تجعلها جيدة التهوية سهلة
لصرف والعادية ونسبة من الحبيبات الغريبة الدقيقة نوعاً

lob

فص

lobed leaf

ورقة مفصصة

صفيها مقسم إلى أجزاء يسمى كل منها فصاً ولا ينعقد الثقل
حتى يبلغ العرق الوسطى

lobe of liver

فص الكبد

lobster

أريكان - ستاكورا

local lesions

آفات موضعية

أجزاء مريضة من أسطح الأعضاء

local populations

جماعات محلية

locality

موضع

خير المعروف الذي يشعبه فرد أو مجتمع من النبات

locoform

طراز موضعي

طراز النبات يختلف عن غيره من طراز نوعه بسبب المناخ أو حالة
أخرى

locomotive organs

أعضاء الحركة

locomotory pads

وسائد حركية

locular

ممكنى

locule مسكن
تخويف المسكن الذي يحوى البويضات وقد تعدد امساكن في المبيض الواحد إذا كانت الكرابل متحمة كما في الطماطم

loculicidal dehiscence انفتاح مسكنى
طريقة تفتح في انثار العلوية عندما يقع حصد التفتح مقابل تخويف المسكن

locust جراد

lodicule فليسة
ورقة حرشمية صغيرة تقع خارج الأسدية في رهرة النجيليات وتمثل علامة رهرياً مختزلاً

lomentaceous قرظية الشكل - تشبه الثمرة القرصية

lomentum قرظة ثمرة قرظية
ثمرة قرية أو حردية محصورة بين السور ومصعطة كثمرة السط (لأرص)

longday plants نباتات النهار الطويل
نباتات التي تحتاج مدة إضاءة يومية صويلة

long shoots أفرع طويلة

longitudinal division of the chromosomes انقسام الصبغات الطولى

longitudinal fission انشطار طولى طريقة من طرق انقسام الخلايا

longitudinal muscle fibers ألياف عضلية طولية

longitudinal nerve العصب الطولى

looper

قياسة

يرقة تتحرك بتقويس الجسم ثم مد الصدر للأمام

looping movement

الحركة الانقلابية

loose

متفكك

وصف البيئة أو التركيب دى الأجزاء المتباعدة

loose influence

نورة متفككة

loose smut

التحجم المتفكك

مرض يصيب نباتات الحبوب ويحول لسائل إلى مسحوق الرماد بدلاً
الحبات

loose soil

تربة متفككة

تربة سائبة ذات حبيبات متفرقة كالتربة الرملية الخشنة الحالية من
العرويات المصقة

loose tissue

مسيج متفكك

لا تلتصق خلاياه المتشقق بمكماً كما فى لعديسات

lophad

نباتات التلال الساناب التي تعيش على مرتفعات التلال ونحوها

lophophytes

نباتات تلية

lorate

شريطية

lorum

المناد

louse

قملة

lower epidermis

البشرة السفلى

lower beings

الأحياء الدنيا

lumbar vertebra

الفقرة العجزية

فقرة المنطقة الوسطية التي بلا أصلا ع

lumen

تجويف

lumper

مكتل

lung

رئة عصور تنفس الهواء

lung book

رئة كتابية

عصور تنفس في العنكبيات

luteal tissue

النسيج الأصفر

لنسيج الذي يملأ حويصتي جراف مكون الجسم الأصفر

lymph

الليمف

السائل الذي تصرفه الأوعية الليمفاوية وهو سائل دموى عديم اللون يحوى كمية بسيطة من البروتين وعدداً من مختلف الخلايا والخلايا الليمفاوية بصفة رئيسية

lymph heart

قلب ليمفى

يوجد في امفانيات من غير الثدييات والطيور وهو توسع في وعاء يعملى كجدار نابضة

lymph node

عقدة ليمفاية

توجد على الأوعية الليمفية وحلاياها الآكلة الكبيرة تزيل الأجسام الغريبة من السائل الليمفى وإذا كانت هذه الأجسام بكثريا فقد تلتهم العقد وهي مصار هام للأجسام المضادة

lymph space

فجوة ليمفية

lymphatic

ليمفي

lymphatic system

الجهاز الليمفاوى

lymphocytes

كريات ليمفية

خلايا ليمفية وهى نوع من كريات الدم البيضاء فى العقاريات وهى مستديرة وأكثر صغرا

lymphoid tissue

نسيج ليمفاوى

lyophilic

محب للوسط الإنتشارى الإنتشارى

lyophilic colloids

عروائيات محبة لوسط الإنتشار

وهى التى تستمسك حبيباتها بوسائل التى تدوب فيه وتختديه إليها

lyophobic

كاره للوسط الإنتشارى

lyophobic colloids

غروائيات كارهة للوسط الانتشارى

لا تستمسك حبيباتها بوسائل التى تدوب فيه

lyrate leaf

ورقة قيثارية

تشبه القيثارة ومنه مقصصة لها فص قمى كبير ومصوص جانبية مستعرضة كورقة الفخس و جرحير

lysigenous cavities

فجوات خلالية

تجاويف متكونة نتيجة خلل أو انقراض بعض الخلايا وتكوين فجوة محلها

lysigenous ducts

قنوات الخلاية

قنوات مستطيلة الشكل تتكون فى نسجة بعض النباتات كالصنوبر ويوجد بها إفرازات كالراتنج وغيره

lysigenous glands

غدد التحلالية

صرب من الغدد تتكون فيها تحوييف تتجمع بداخلها المواد التي
تفررها الخلايا الغدية

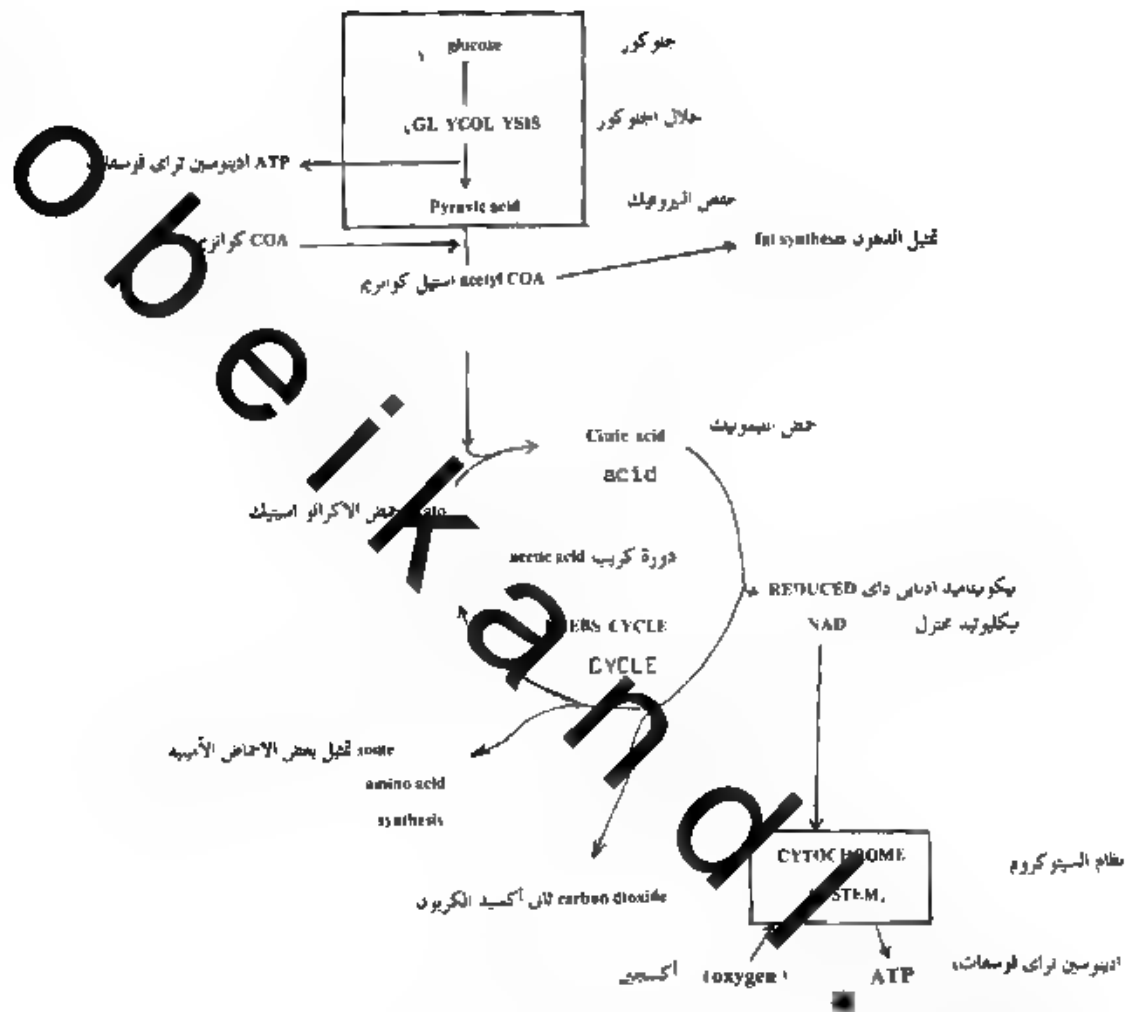
lysis

المحلال - تحطم خلايا وإطلاق محتوياتها

psosyme

جسم حامل الأنزيم

طائفة من الأبريمات التي تحضم أو تصعب حدران الخلايا في كثير من
البكتريا مؤدية إلى موتها نعرزها الأعشية الجلدية والمخاطية وتوجد في
الدموع وفي اللعاب ومختلف إفرازات جسم الثدييات وفي بيض
بعض الطيور وتعطى وقاية من غزو البكتريا



شكل (١٢) شكل عظيمي يوضح مسالك الأيض الهدمي وفقاً للدرجة ، كرب

يتم بشكل بانتشار ما تقوم به بعض المركبات الكيميائية التي تكون كخطوة وسطى بين سكر الجلكوز
حيث يتم أكسدة الكربون والماء كناتج نهائية في عملية التنفس الهوائي
عندما يدخل الجلكوز يتكون حمض البيروكس الذي يعرض نفس الأكسجين في حالة اسهيد العضو

و كوايزيم أ يساعد في تحليل الدهون أيضاً الادينوسين ترائى فوسفات هو الوسيط الكيميائي الرئيسي المتاح
للتغذية لثقل الأنشطة الخلوية
ويقوم نظام السيتوكروم بادخال أكسجين الخواص لعملية الأيض في الخلية
ودورة كربيد هي دورة حمض الليمونيك وتشمل عدة خطوات في أكسدة الكربوهيدرات فهي دورة مركبة من
تفاعل لانتريبات وشكوك

obeykandi.com

macranthus

طويل الأزهار - نبات ذو الأزهار الطويلة

macroite

كرية كبيرة

macroevolution

تطور كبير

عمليات تصورية تمتد خلال عصور جيولوجية ، تؤدي إلى تكوين أجناس وفصائل جديدة

macrogamete

مشیج كبير

المشيح الأنثوي وهو أكبر حبيبات المشيج المذكر الدقيق وأقل منه حركة أو غير متحرك ويتحد مع المشيج الذكر الدقيق في عملية التناسل الجنسي

macromolecule

جزيء كبير

مكون من عديد من الذرات وهو ذو وزن جزيئي من آلاف أو ملايين الوحدات مثل البروتينات والحمض النووي والسكريات

macromutation

طفرة كبيرة

macronucleus

نواة كبيرة

بات : كبرى الواتين في جسم الخلية وتختص بالوظائف الحصرية حيوان : إحدى الواتين في المثقبات الهدية حيث توحد بواتان إحداهما كبيرة تنقسم لا فتيلياً والأخرى صغيرة تنقسم فتيلياً وهي تختص بكل النشاط الحيوي عدا التناسل الشقي

macrophage

خلية بلعمية أكولة

توجد بكثرة في أحسام الفقاريات وتوجد في الأنسجة الضامة وعقب الإصابات تصبح نشطة في إزالة الأحسام الغريبة

macrophagous

حيوانات تأكل أجزاء من الطعام كبيرة بالنسبة لحجمها

وتتعدى على فترات وجميع الحيوانات البرية من هذا النوع

macroscopic

حادثة الشم

الحيوانات التي تكون فيها حاسة الشم قوية مثل آكلات المحرم

macrosporangium

حافظة بوعية كبيرة

الحافظة التي تحوى بداخلها الأبواغ الكبيرة

macrospore

بوغ كبير

وحدة تكاثرية لا حسية توجد عادة في الفريسيات المتأينة لأنواع

macrosporophyll

ورقة بوعية كبيرة - تحمل حوامل الأنواع الكبيرة

macula

حفرة - بقعة - بقعة

Madreporaria

المرحاض الحجرى - رنة من الحاممويات

madreporite

المصفاة - تركيب في مجرى البحر (شوكيات الجلد)

maggot

يرقة الدباب

دودة كبيرة تشبه اليرقانة في بعض الحشرات ليس لها روائد ولا رأس مميزة

main axis

المحور الرئيسى

main axis monopodium

المحور الرئيسى صادق المحور

Malacostraca

رخوية الهيكل (قشريات)

malaria parasite

طفيل الملاريا - الذى يحدث الملاريا في جسم الإنسان

male

ذكر

male cones

مخاريط ذكرية

male genital opening

الفتحة التناسلية الذكرية

male genital system

جهاز الذكر التناسلي

male nucleus

نواة ذكرية

هى التى تخصب الببصة فى الببئات البذرية

male sterility

العقم السدائى (الذكري)

malic acid

حمض المالك

حمض عصوى تنتجه بعض النباتات

malignancy and spontaneous aberrations

الأورام الخبيثة والتغيرات التلقائية

Mallophaga

القمل القارض - قمل الطيور - ومة من الحشرات

Malpighian body

جسم مليجى

وسادات مرشحة فى كلية الفقاريات ، محمطة بومان بأعنفها

Malpighian layer

طبقة مليجى - الطبقة المولدة

صبغة من اسشرة الداخنية نالية لبشرة يحمرى فيها ،تقسام الخلايا الشط

وتتقرن بعض الخلايا الجديدة وتحل محل الخلايا الخارجية للأدمة التى

تفنى باستمرار وهى تحوى معظم الميلانين المسئول عن سواد البشرة

أنبيبات مليجى - عدد أنبوية ذات وظيفة إفرازية تصب فى الأمعاء الخلمية

Malpighian tubules

للحشرات والعنكبوتات

maltase مالتاز - سكر النشا

maltose مالتوز - سكر الشعير

ناشئ من تكسير النشا ويتكون في البذور عند إنباتها وخلال انقسام
وجرىء المالتوز مكون من جزيئين من الجلوكوز

Malvaceae الفصيلة الخبازية

mamma الغدة الثديية - ثدي

mammal ثديي

واحد من الثدييات وهي طائفة من الفقاريات ذوات الأربع ملبسة
والكبد والحوث

Mammals الثدييات

mammary gland الغدة الثديية

عدة تفرز اللبن على اجانب البطن في إناث الثدييات وقد تكون عدة
عرقية متطورة ونموها ونشاطها يتأثر بالهرمونات الجنسية

mandible لحي

متعلق بالعدس السفلي للفقاريات وفي الحشرات ونقشريات وكثير أن
الأرجل يطلق على أحد جزئي الفم الذي يقوم عادة بالعض ومصع

mandibular palp ملمس لحي

Mandibulata الفصائل - وتشمل الحشرات والقشريات ومتعددة الأرجل

mandibles اللحيان

Mantis فرس النسي

mantle

البرنس

في الرخويات طيه من جلد تغطي الجسم كله حيث يفرر الخرز
الخارجي الصدفة وهو يحمي الأجزاء التنفسية والعدائية التي تقع بين
البرنس والجسم

mantle collar

طوق البرنس

mantle lobes

فصوص البرنس

manus

يدويات

كتف تستخدم في العمل التصنيفي السريع في الحقل وتفيد أيضا
المحصر المعلى الدقيق لتعريف الأنواع

manubrium

المقبص

manus

يد - كف

الرسغ وعظام الرسغ والأصابع الطرفية للأماميين لدوات الأربع

margin

الحافة هامش

marine worms

الديدان البحرية

Marsupialia

الجرايات الحيوالت الكيسية

طويعة من الثدييات تعيش في استراليا وأمريكا لشمالية والحيوية
كثبات المشيمية وينمو الوليد في رحم الأم ولكنه يولد غير كامل
التمتع وتحتوي حجاب يحتوي حلمات الإرضاع ومنه الكائنات

marsupium

كيس - كيس

كيس تحتفظ فيه الجرايات بولدها غير كامل النمو به أثناء لإرضاع

mast cell

الخلية الحبيبة

في النسيج الضام لمقاريات وهي تمرر الهستامين والهيبارين

mastication المضغ

mastigobranchia مخياشيم سوطية

Mastigophora السوطيات - أوبيات تتحرك بأسواطها مثل البعوضيات

nasal process النتوء الخلمي

النتوء حنف الأذن مباشرة في حمة الإسان والذى يحوى الفراغ
لهوائى المتصل بالأذن الوسطى

matrix المادة الخلالية - رجم العظام (كمرقد الظفر)

المادة بين الخلوية التى تمسك فيها الخلايا فى المفاصل والسيح
لصام

maturation النضج

المراحل الأخيرة في إعداد الخلايا الجنسية

maturation of germ cells نضج الخلايا الجرثومية

نضج الحيوانات المنوية والبويضات التى تحدث في الخصى والمبايض على
التوالى

mature ناضج - يافع

mature ovum بيضة ناضجة

maxilla فك علوى

نظمة الفك العلوى التى تحمل جميع الأسنان العلوية في المقاريات

maxillary palp ملماس فكى

maxillipedes أرجل فكية - أقدام فكية

menly bugs البق الدقيقى

mealy endosperm

أندوسبرم دقيقى

meatus

ممر - مجرى صماح

mechanical factors

المؤثرات الآلية

median

وسطى - خط الوسط

mediasternum

خط الوسط - المصنف الصدرى

في تجويف صدر الثدييات يوجد جدار بطني ظهري يتوسط التجويفين البلوريين ويحتوى على القلب والشعور والشرايين والعروق الهوائية والبريء والتميموس

medical leech

العلق الطبى

medium

وسط - بيئة

medulla

نخاع - لب - جمار

الجزء الأوسط من العصب

medulla oblongata

النخاع المستطيل

الجزء الخلفى من النخاع فى الفقاريات ويتحد بالتحليل الشوكى ويحويه الداحلى هو البطين الرابع

medullary sheath

العمد النخاعى

Medusa

المبايضات - مهادين البحر

نوع سابح حر من الحيوانات بحرية بشكل الحرس أو المصدة يتحرك ببض الجسم ويتكاثر جنسياً

megavolution

تطور عظيم

عمليات تطورية تمتد خلال أحقاب جيولوجية وتؤدي إلى تكوين رتب وطوائف جديدة

megagamele مشيج كبير - مشيج أشرى

megagametocyte خلية مشيجية كبيرة
الحية التي تولد المشيج الكبير في الأوليات الحيوانية

meganucleus النواة الكبيرة

megaspore بوغ كبير

megaspore mother cell ورقة بوغية كبيرة

meiosis الإقسام المنصف - الإقسام الإحتزال
إحدى طرق انقسام الخلية التي تغير الخلايا النسائية ويختزل عدد
الصبغيات (الكروموسومات) إلى النصف في الجيل الوليدتين
ويحدث عند تكوين الأمشاج

melanin ميلانين
حبيبة صبغية بنية فائقة توجد في كثير من أسسجة الحيوانات وتعطي
ركائزها اللوتين البني والأصفر وتوجد على شكل حبيبات في الخلايا
ولون الشعر البشري (جغياً) أساساً إلى الميلانين

melanophores بويضات سوداء
خلايا لوية تحتوي على صبغ أسود هي حاملات الميلانين

member عضو

membrana granulosa غشاء هيب

membrane غشاء

membrane bone عظم غشائي

membranous غشائي

membranous labyrinth

التيه الغشائي - في الأذن الداخلية

Mendelians

اتباع مندل عالم الوراثة الشهير

Mendelism

المنديلية

علم سلوكيات الحيات في الوراثة والتي درست من خلال تجارب
استنباط الأنواع

Mendel's laws

قوانين مندل

القانون الأول - العزل أو انفرد
القانون الثاني - التوزيع المستقل

meninges

السحايا

الأغشية التي تكسو اجهزة العصبي المركزي كالأم الحافية وحارح
عكسوتية الأم الحنون

menstrual cycle

الدورة الطمثية (الحيض)

في الحيوانات العليا وفيها يحدث تغير مفاجيء في العشاء المخاطي
للرحم في نهاية الدورة الصفراوية (دورة الجسم الأصفر) ويحدث
نزف وغياب لأي مدة طويلة لفترة الاستعداد للحمل

mental prominence

بروز الذقن

بروز في مقدمة عظمة الفك الأسفل للإنسان

mentomechanism

الذقن الميكانيكي

mentum

الذقن

merisporous

أبواغ تشققية

الأبواغ التي تنشأ من تشقق الخلية النوعية الأم

meristele

عمود وعائي جزئي

وحدة الأس ر عائية التي تشبه الخزمة

meristem

نسيج إنشائي

يتكون من خلايا نشطة الانقسام في البسات يمو فيها السيج كما يحدث في نمو الفروع والسيقان

meristemic cells

خلايا إنشائية

meroblastic

تفليج جزئي انقسام جزئي

انقسام غير كامل للبويضة ويبقى الجزء الخفي غير مقسم كما يحدث في صغار البيض

merogamete

مشيج تفليجي

mesad

أوسط

mesal

وسطى

mesencephalon

المخ الأوسط

mesenchyme

الميزنشما نسيج حشوي

نسيج صام جسي يضم خلايا متفرعة في رحم هلامي يساعد على نمو النسيج الصام والعظام العصبية والدم ..

mesenchyme cells

خلايا حشوية

mesenteric artery

الشريان المساريقي

mesenteric filaments

الخيطوط المساريقية

mesenteron

المخ الأوسط

mesentery

المساريقا

طبقة مردوحة من البريتون (ثنية) تربط المعدة والأمعاء والطحال بالخداع الظهرى للتحويل البريتوني وتحتوي الدم والليمف واددد العصبي للأعضاء ، وهناك مساريقا أصغر تربط المعى الدقاق وحدها

mesocarp

العلاف الثمري الوسطى
الطبقة الوسطى من العلاف الثمري و الثمار

mesoderm

الميزودرم

طبقة جرثومه جسيمة تتحرك إلى داخل الخلية خلال مرحلة
الحسنة وتتحول إلى نسيج بين المعى والأكتودرم (المعصلات
والدم و نسيج الصام ... الخ)

mesoglea

اهلام المتوسط

meson

خط منتصف الجسم

mesonephros

الكلية الوسطى (الأولى)

mesophanerophytes

شجريات متوسطة

أشجار يتراوح ارتفاع براعم التعمير فيها بين ثمانية أمتار وثلاثين متراً

mesophil

محب للحرارة المعتدلة

mesophyll

النسيج الداخلي (الوسطى) من ورقة
يقصد به النسيج الأمامي من الورقة الواقع بين الشريتين العليا والسفلى
ويتكون من النسيج بين العمادى والأسفنجى

mesophyte

نباتات تنمو على أقل من المتوسط المطوب للمياه

mesorchium

الحصبة الأولى

mesothorax

خط الصدر

وسط لعقل الثلاثة لصدر الحشرة ويحمل زوجاً من أرجل المشى
وروحاً من الأجنحة

mesovarium

المبيض الأولى

mesozoic era	العصر الميزوزوي - العصر الأوسط
metabolic factors	العصر الجيولوجي الثاني ويعرف بعصر الرواحف عوامل أيضية
metabolism	الأيض مجموع عمليات الإنباء واهدم وهى عمليات كيميائية تحدث في الكائنات حية لتكسير المركبات العضوية وإطلاق الطاقة الكامنة فيها ليستخدمها الكائن في ممارسة مشاطاته المختلفة
metabolite	مادة أيضية اسم للمادة التي تشارك في عمليات الأيض
metacarpal bones	العظام المشطية لسلاميات التي تصل بين الأصابع والرسع في الكف
metacarpalia	أمشاط اليد
metacarpus	مشط اليد جزء الذي يضم العظام الرسغية
metaderma	بشرة تالية حلاب من القلب لحماية الأجزاء الداخلية بعد سقوط البشرة
metagenesis	تناوب الأجيال تناوب جيلين إحداهما حسي والآخر لا جنسي في دورة حياة الحيوان
metamerically segmented	معقل الجسم تعقلاً تكرارياً
metamers	عقل
metamorphosis	تحول - تغير شكل تغير عصو في شكله إلى شكل عصو آخر كتغير اساق إلى شكل الورقة أو السداة حيوان - فترة التحول السريع من طور يرقاتة إلى طور البلوغ ويتضمن تدمير الأنسجة اليرقاتية

methanephrose

الكلية الخلفية

جزء من كلية المقاريات الرهلية الذى يتكون فى مرحلة جنينية بعد الكلية الأولى

metaphase

الطور الاستوائى

مرحلة من الإقسام التنصيفى عندما تصطف الصبغيات (الكروموسومات) على خط استواء المغزل

metaphasic arrest

وقف الطور الإستوائى

توقف أطوار الإقسام غير المباشر عند الصور الإستوائى بفعل المواد الكيميائية

metapneum

لحاء تال

metapleural fold

الثنية الجانبيه

ثنية بطية أو بطية جانبية من الحلد وفى بعض الحيات الدنيا

metapophysis

المتروء الخلفى

استطالة اسطح المصل الخلفى للفقرة فى بعض المقاريات وخاصة الثدييات

metapterygium

حامل الزعفة الخلفى

المعصروف القاعدى الخلفى الذى ترتكز عيه الزعفة الصدرية أو الحوضية • الأسماك العضروفية الحديثة

metapterygoid

الجناحى الخلفى

عظم جناحى فى بعض المقاريات الدنيا

metatarsal bones

عظام مشط القدم

metatarsalia

أمشاط القدم

metatarsus

مشط القدم - جزء القدم الذى يقع بين راسها وأصابعها

مؤخر الصدر - مؤخر العنق الثلاثة الصدرية في الحشرة التي تحمل ثلاثة

metathorax

أزواج من لأرجل المشاة وروجين من الأجنحة

metaxylem

الخشب الأوسط

ما بعد الخشب الأولي ويسير بكثرة اللجنين في الجدران وبالإنتعاج
والثخن

Metazoa

عديدة الخلايا - الميتازوا

الحيوانات المتعددة الخلايا التي تنضم خلاياها في طبقات أو أكثر

micella

ميسية

وحدة تركيبية تتكون من تجمع جزيئات متعددة

micranthus

قصير الأبرار - نبات ذو أبرار قصيرة

microbe

ميكروب - كائن مجهري ممرض في العائل

Microbiology

علم الأحياء الدقيقة

علم يبحث في الأحياء الدقيقة كالكتريا والأوا

microbodies

أجسام مجهرية

micrococcus

مكروب صغير - كائن بكتيري دقيق كروي الشكل

microdissection

قطع تحت المجهر

تقنية إجراء عمليات جراحية وقطع على أعراس بأعمه الدقة خلال
المنظر بالمجهر كقطاعات في الخلايا الحية وما شابهها

microevolution

تطور دقيق

عمليات تطورية يمكن ملاحظتها خلال فترة قصيرة نسبياً وعالاً
ما تؤدي إلى تكوين أنواع أو نويوت جديدة

microflora

فلورا دقيقة

نباتات مسطحة أو مساحة محدودة أو النباتات المجهرية التي لا ترى بالعين المجردة

microgamete

مشيج صغير

مشيج ذكرى يتميز عن المشيج الأنثوي بصغر حجمه أو بنائه وهو في الأوبيا الحيوانية يقابل الحيوان المنوي في الحيوانات العليا

micro-incineration

الحرق المجهرى

طريقة اختبار توزيع المعادن في قطاعات الأنسجة أو جميع الكائنات المجهرية بوضعها على شريحة وإحراق جميع الأجزاء العصبية في فرن على الحرارة وتقرير حالة الرماد وأوصاعه بالمجهر

micrometer

ميكرومتر ميكرون

وحدة قياس للأعراض المجهرية يساوى الواحد من الألف من المليمتر واليوبومتر (المليميكرون) يساوى واحد من الألف من الميكرومتر

micron

ميكرون جزء من الألف من المليمتر

micronucleus

الواة الصغيرة

صغرى الوابى الجسم الحية ونختص باتكاث

micronutrient

مغذ مجهرى

المادة التي نحتاج إليها انكائن بمقادير ضئيلة ليحتفظ بحيويته مثل الفيتامينات

microorganism

كائن مجهرى

كائن مجهرى صغير كائنات وحيد الخلية أو حيوان أولى أو بكتريا

microphagous

آكل المجهريات

حيوان يتغذى على كائنات صغيرة بالسبة لحجمه كالخوف ومثل هذه الحيوانات تتغذى باستمرار بعربة الكائنات من الماء والعوالق (البلاكتون) تعتبر المصدر الأساسي هذا الغذاء وآكلات المجهريات حيوانات بحرية كلها

microphanerophyllis

شجيرات قصيرة

أشجار يتراوح ارتفاع براعم التعمير فيها من مترين إلى ثمانية أمتار

microphyll

أوراق صغيرة

طراز من الأوراق صغير جداً في العادة ولكن ليس دائماً ونطاق الوعائى بسيط جداً ذو عرق واحد غير متفرع

micropyle

نقير

بنت - ثقب دقيق في المصرة (علاف البنت) يوجد عدة بالقرب من اسرة حيوان - ثقب في عشء البنت من خلاله يصل الحيوان الموى ويخصب البنت كثير من الحشرات

microscope

مجهر

microscopic field

مجال المجهر

micro species

أنواع دقيقة

microspectrometer

مطافئ مجهرى مصور

microspore

بوغ صغير - نوع دقيق وحدة تكثرية لا جنسية

microsporophylls

أوراق بوغية صغيرة

microtome

ميكروتوم

جهاز تقطيع السليح أو العصب شرائح دقيقة تقاس ثنائتها بالميكرون

microtubule

قبة مجهرية

قبة ليفية و السيتوبلازم وتوجد في كثير من الخلايا

mid brain

المخ المتوسط

وسط لأقسام الثلاثة في مخ الحبيس في العقاريات ويصبح بعد نموها
شبكة حذرات ذات تحوير مركزي صغير وتختص بالبصر والسمع

mid rib

العمى المتوسط

mid rib

غير

اعرق الوسطى في ورقة السات

middle ear

الأذن الوسطى

middle lamella

الصفحة الوسطى

migration

هجرة

نبات - انتقال النباتات من مكانه حودها الأصلية إلى أماكن جديدة
تتوطن فيها وتكون أما بالأغصاء الخضرية أو بأغصاء
اشكائر كاسيدس والثمار والأبواغ
حيوان انتقال الحيوانات من أنواع كثيرة من الطيور بصفة خاصة
من وطن إلى آخر بصورة موسمية أو دائمة

mildew

مرض الياض

فطري يصيب بعض أنواع الخضر والفاكهة كياض العنب

milkteeth

أسنان اللبن

لبن تبت في الحيوان الثديي الصغير وتحفها الأسنان الدائمة أي
الأسنان التي لا تعبر

Millepede

دات الألف رجل - من المفصليات

millimicron

مليميكرون - واحد من الألف من اميكرون

mimetic مقلد

mimicry محاكاة - تقليد

Miocene ميوسين العصر الجيولوجي الحديث

missing links حلقات مفقودة

Mississippian period عصر المسيسيبي

Mite حلم - من العنكيات

mitosis انقسام خليل - غير مباشر

العملية المعتادة التي تنقسم فيها الخلية إلى قسمين وهي تصعب كل كروموسوم قبل الانقسام ويتشابه القسمان قبل في عدد الكروموسومات (الصبغيات) وكذلك الخيالات (الخيالات) وتنقسم عملية الانقسام إلى أربعة أطوار وينقسم الانقسام غير المباشر بتكوين المعزل

mitotic inhibition كبت أو تعطيل الانقسام

mitral valve الصمام المترالي

الصمام ذو الشرايين الذي يحرس الفجوة البطينية اليسرى في قلب الطيور والبدليات ويتركب من شرافتين

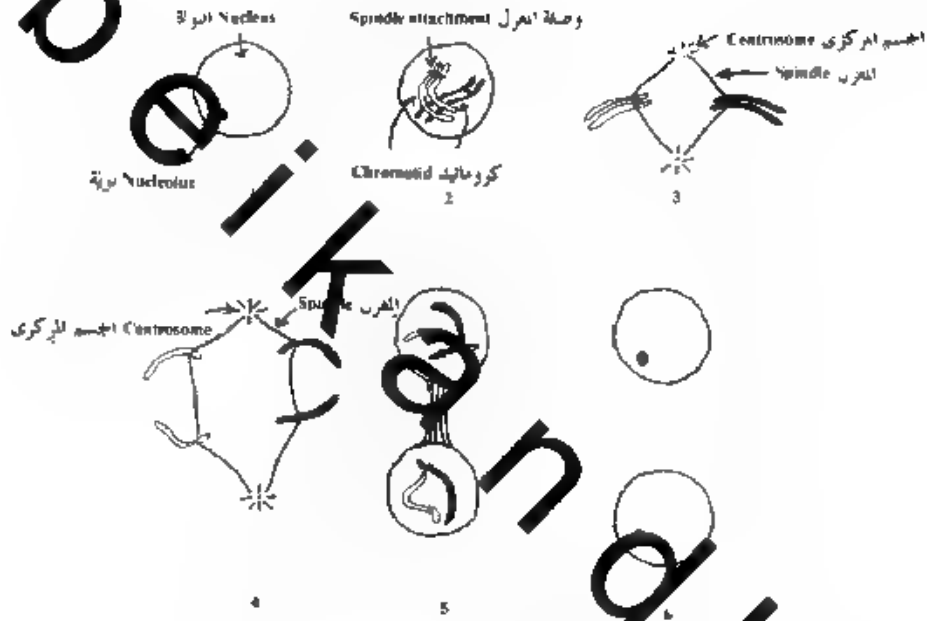
mixed formation تكوين مختلط

الكساء الحصري الذي يمثل خليطاً من تكوينين أو أكثر

modes of division حالات الانقسام

modified منحور

modified leaf ورقة منحورة



شكل (٧) انقسام النواة الفتيل

يتم الشكل الانقسام الفتيل نواة بها زوج واحد من الصيغيات ، يظهر أحدهما اسود والاخر ابيض (والمألوف أن يكون بكل بون عدة أزواج من الصيغيات والستوبلازم لا يظهر في الرسم)

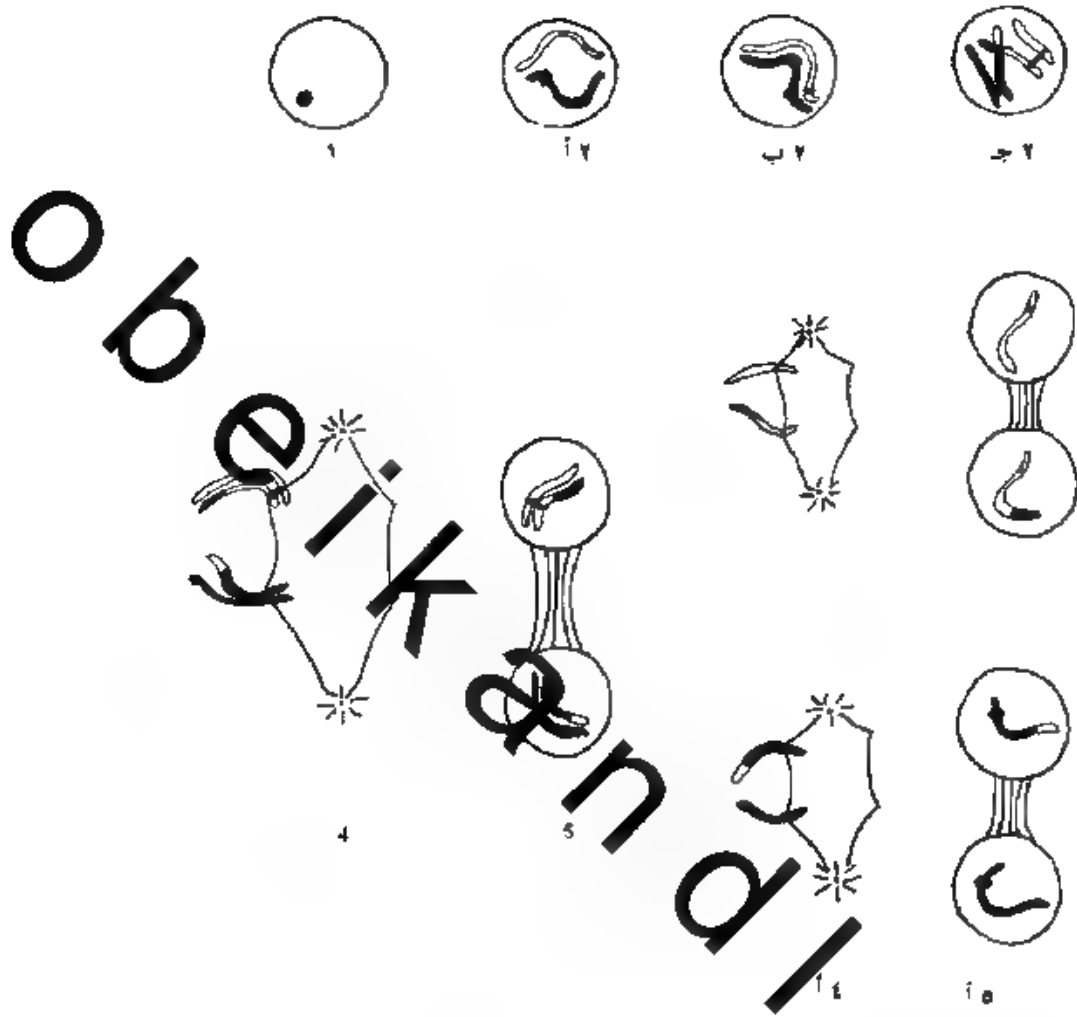
١ - طور الكون (يظهر في خلايا معظم النباتات) وتظهر في الشكل الأتالي

٢ - طور الاستواء (وهو المرحلة الأولى للانقسام وفيه يزدوج الصيغيات الكون من اثنين من الكروماتيدات)

٣ - طور الانفصال وفيه تتحرك الصيغيات المنقسمة إلى قطبي الخلية

٤ - طور الأخير حيث تبدأ النواة الجديدة في الكون وتختفي الصيغيات

٥ - انبثاث الانبثاث في طور الكون



شكل (٨) بين مراحل عمية من الانقسام العنيل

- ١ انواء يظهر به النوية ٢ مظهر الصغيات في اخلية ٣ ب مرحلة الاودواج
- ٤ ج تقام كروماتيدات مع حدوث النصاب
- ٥ د الطور الانفصالي والطور الأخير (الأولان) حيث يختلط زوج من الكروماتيدات مكونين بية واحدة
- ٦ هـ انواء يظهر به النوية ٧ مظهر الصغيات في اخلية ٨ ب مرحلة الاودواج
- ٩ ج تقام كروماتيدات مع حدوث النصاب
- ١٠ د الطور الانفصالي والطور الأخير (الثانيات) حيث ينتج أربع نويات من العمية الكاملة للانقسام العنيل .

molars	الطواحين - الضروس الخلفية
mold	قالب
Mollusca	الرغويات
monocius	حشى
moniform	فلادى - عقدى
monimelic	ثابتة العظم المربع
	وصف لمجموعة اتى يكون فيها العظم المربع ثابتاً في مكان استجاب للعظم المحيطة به
monoxonic spicules	شويكات وحيدة المحور
monocellular	أحادى الخلية
monochasium	وحيد الشعمة
Monocotyledonae	وحيدة الملقحة
	أصغر الطائفتين اللتين يقسم إليهما أسنات الزهرة وتتميز عن الطائفة الأخرى ذات العنقيين بسود ورقة بصرية واحدة في جميعها
monocyte	كرية دم بيضاء
	أكبر أنواع الكريات البيضاء في دم الفقاريات وهي ذات نواة كروية تكوّن ٣ - ٨٪ من الكريات البيضاء في الإنسان وهي أكالة بشطة عندما تلتهم الأسطح
monodactyl	أصبع الأصبع
	حيوانات التي تنتهى فيها القدم بأصبع واحدة كالخضان والحمار
monoecious	وحيد المسكن أو أحادى المسكن
	النبات لدى أزهاره وحيدة الجنس ولكن على نفس النبات كالسرة

monogæne

أحادية العائل

الديدان الطفيلية التي تقضي حياتها في عائل واحد

monohybrid

هجين أحادي

monokaryotic

وحيد النواة

monopodial branching

التفرع الصادق المحور التفرع المتحانس

إذا كان البرعم الطرفي حصرياً وتشعب المروع على جانبي المحور على التتابع

monosaccharide

سكر أحادي

أبسط أنواع السكاكر وعندما ينشطر يفقد خواص السكر

monosomics

أحادية الصبغية (الكروموسوم)

Monotremata

أحادية المذرق

رتبة من الثدييات تشمل حيد الماء وحيدتين آخرين وهي تصنع البيض ولكنها ترضع صغارها اللبن

monotrichous

وحيدة السوط

البكتريا التي تحمل هدبا واحداً في أحد طرفيها

mordant

مرسخ

يعلق المادة التي تستعمل لإرساخ الصبغيات في الأسجة

Morphology

علم شكل الخارجي علم التركيب

دراسة الشكل الخارجي للكائن الحي

morula

المورولا

طور من أطوار نمو الحين يشبه فيه ثمرة التوت الصغيرة وهي قبل مرحلة البلاستولة ويتكون فيها من عديد من البلاستوميرات

mosaic vision	الرؤية الفسيفسائية - و العين المركبة
mosquitoes	البعوض
mosses	الحزازيات القائمة - أحد قسمين رئيسيين تنقسم إليهما الحزازيات
moth	فراش
mother cell	خلية والددة
motor	محرك
motor neuron	خلية عصبية حركية
motor root	جذر عصب
mould	عفن فطر مترمم يسبب تعفن المواد الغذائية وغيره
moulding	انسلاخ
mounting	أركاب - تحميل وضع القطاع في الشريحة الزجاجية تمهيداً لفحصه أو حفظه
mounting medium	وسط أركاب مادة شفافة يغمر فيها لقطاع أو العينة تمهيداً لوضع عطاء الشريحة عليها وإغفلها حفصاً مستديماً
mouth parts	أجزاء الفم البروايد الفمية في المفصليات وتقوم بتفصيع الطعام وطحنه
movement	حركة
movement, active	حركة ذاتية

movement, amoeboid	حركة تمورية (أميبية)
movement, assistive	حركة مساعدة
movement, associated	حركة مشاركة
movement, Brownian	حركة براونية
movement, choic	حركة رفاضية
movement, ciliary	حركة هدية
movement, evident	حركة واضحة
movement, involuntary	حركة اضطرابية (لا إرادية)
movement, limited	حركة محدودة
movement, reflex	حركة انعكاسية
mucin	موسين - محلول البروتين الذي يشكل المخاط
mucopolysaccharide	سكر عديدى مخاطى مركب من البروتين والسكر
mucosa	المخاطية - الغشاء المخاطى الذى يبطى القناة الهضمية وغيرها من الحجويين والحيوان
mucous	مخاطى
mucous glands	غدد مخاطية
mucous membrane	غشاء مخاطى
mucous tissue	سليج مخاطى

mucus

مخاط

مادة لزجة تفررها لأغشية المخاطية أو بعض العدد

Mullerian duct

قناة موللر

اقناة التناسلية في إناث الفقاريات

multicapsular

متعدد العلب

الثمرة المكونة من عشرين فأكثر

multicellular

متعدد الخلايا

السلات أو الحيوان المركب من خلايا كثيرة من العدد المركبة

multiciliate

متعدد الأهداب

الكائنات المدفينة أو لأمشاح أو الحرائير أو الأبواع البدائية التي تحمل أهداباً متعددة

multidentate

متعدد الأسنان - اعصود كان ذا أسنان كثيرة

multifoliate

متعدد الوريقات

اورقة المركبة التي بعدد أوراقها

multilocular

متعدد المسكن - لميص ينقسم إلى عدة بيوت صغيرة

multinucleate

متعدد النوى - إذا كان في الخلية أكثر من نواة

multiple corolla .

تويج متعدد

مكون من أكثر من محيط واحد من البتلات كالأزهار المردوجة

multiple star metaphase

الطور الإستوائى المتعدد النجوم (الصور الوسيط)

وتظهر فيه في الخلية أكثر من نقطة تجمع للصغيات (الكروموسومات)

multiplication

التكاثر

متعدد الشروم العميقة
multiparetite
وصف عضو نبات إذا كان مقسماً إلى أجزاء متعدد الشقوق العميقة

الدبابة المنزلية
Musca domestica vicina

عضو عصبى
muscular organ

عصلة
muscle

نسيج مكون من خلايا شديدة الإنكماش وأغلب أجزاء الحيوان التى
تؤكل من لعصلات

أشرطة عضلية
muscle bands

ندبة العصلة
muscle scar

نسيج عصبى
muscle tissue

الوريد العصبى الجلدى
musculo cutaneous vein

خلايا طلائية عضلية
musculo epithelial cells

خلايا غذائية عضلية
musculo nutritive cells

عيش الغرب
mushroom

الاسم لمتدول لأحسام الثمار التى تؤكل من العطور
mushroom shaped gland

شدة عيش الفطريات
mutant

طفرى (من الطفرة)
mutation

طفره
تغيرات وراثية تؤدي إلى ظهور أنواع جديدة متطورة من أنواع قديمة

تراكد تكافى
mutualism

يطلق على الكائنات الملتصقة بتلازما ويتبادلان المنفعة دون أن يضر
أحدهما

mycelium

غزل فطري

مجموعة الخيوط المتشابهة التي يتكون منها جسم الفطرية

mycetocytes

خلايا فطرية

mycology

علم الفطور - دراسة الفطريات

mycorrhiza

الفطور

أحياء دقيقة ذات بواة تصفر إلى الكنوروفيل ومنها عيش الغراب وأنواع العفن والصدأ

mycorrhiza

جذور الفطر

ارتباط الفطور بحدريات أوراق

mycosis

مرض الفطر - يصيب الحيوانات باصابات فطرية

melin

ميلين - مادة السحاج

مادة دهنية بروتينية تصنع العظم السحاجي لبيئات العصبية الكبيرة في الفقاريات والعشوريات

myiasis

تدويد - عرو يرافات الذباب لتفسيح الحية

myofibril

ليفات عضلية

حرمة من الجزيين القاسي للإلكماش توحد في خلايا لعصلات العنقة والمخضطة

myoglobin

جلوبين عضلي

هيموجلوبين متعدد يوجد في ليفات العصلة

myomere

حزء من عضلة

myonemes

خيوط عضلية

خيوط تقع في أكتوبلارم بعض الحيوانات الأولية تنقبض وتنسبط فتسبب حركة الجسم

myoplasm ميوبلازم - الجزء المنقبض من اليعة العضلية

myoseptum فاصل العسل - حاجز من نسيج صام بين القطع العضلية

myosin ميوسين

بروتين متحد مع الأكتين يدعم بنية الآلية المنقبضة في العضلات وربما في الخلايا الأخرى

myotome قطعة عضلية - ميوتوم

الجزء من الطبقة المتوسطة للحسين في المقاريات الذي ستكون منه العضلات الإرادية فيما بعد

Myriapoda عديدات الأرجل

دات امانية رجل والألف رجل وهي طائفة من المصليات ذات أحسام طويلة وأرجل عديدة ورأس ضخمة وروج من قرون الاستشعر وخيى وتعيش على الأرض وتفضل من خلال قصة هوائية

myxamoeba أميبا مخاطية

صور في حياة المظريات مخاطية وهي عارية من جدار وحيدة البراة عديمة الأهداب والسياط تتحرك وتعدي كالاميبا

myxobacteria بكتريا مخاطية

بكتريا تكون مستعمرات يعطها أعلمة مخاطية

Myxobacteriales البكتريات الشوع

Myxomycetes فطريات مخاطية - فطريات تفرر مواد مخاطية

Myxomycophyta عفن مخاطى

Myxophyceae الطحالب المخاطية

طحالب يسود فيها الصع الأزرق وتتميز بفرار مواد مخاطية وتكاثر بالإشتجار المتكرر

obeykandi.com

nacreous layer

الطبقة الصدفية - التي تكون اللؤلؤ في الأصداف

nautilus

صدوق - يطلق على ماله بريق الصدف أو اللؤلؤ

naiad

حورية الرعاش

names of classes

أسماء الطوائف

names of orders

أسماء الرتب

names of phyla

أسماء الشعب

nannophanerophytes

شجريات قميته

أشجار لا يزيد ارتفاع براعم القصير فيها على مترين وهي إحدى صور الحياة في تمسك (راكبية)

nannoplankton

عوالق مجهرية دقيقة

كائنات حية مجهرية من نبات أو حيوان تعيش طافية في الماء

nannander

ذكر قرم

نبات مذكر مصمر في بعض أنواع الطحالب

nannandrous

قرب النبات المذكر اصطلاح المصمر انثى لذكر

nanometer

نانومتر

قياس دقيق يساوي واحدا من أنف من الميكرون وواحدا من مليون من السنتيمتر

napiform	لففى الشكل - يشبه الجدر الدر فى للمت
narcotic	مخدّر - منوم
narcotine	ماركوتين - أحد قلوأبات لأففر
narcotropism	انتحاء للمخدّر - الاستجابة لمؤثر تخدفرى
nares	المنخران - فتحتا الأنف فى الفقارفات
nasal	أنفى - متعلق بالأنف
nasal cavity	تجويف الأنف
nascent tissue	نسيج إنشائى
	سبف حدفث التكوفر فى مناطق النمو وى على البات إنشاء أنسجة جدفلة
nasopalatine	أنفى حنكى
nasopharynx	بلعوم أنفى
	جزء البلعوم الواقع على الحداد فتحتى الأنف الحنفففر
nasoturbinal bones	العظم الأنفى المقنول
	اعطى الذى ففمو من الحدار الخارجى لتجويف الأنف ففرفد من مساحة السطف الحنفى للأنف
natant	طاف - وصف لما فظفمو على سطف الماء
native	أصلف
	وصف لنباتات أو الففوانات المتأصلة فى موطن فعفه
native protein	بروففر أصلف - بروففر لم تففر طفعفه

natural classification

التصنيف الطبيعي

natural order

رتبة طبيعية

مجموعة من فصائل المتشابهة تجمعها صفات أساسية مشتركة وتكون
الرتبة

natural selection

الانتخاب الطبيعي

مجموعة العمليات التي تجري في الطبيعة والتي قال بها داروين
كسب من النقاء للأصح ونسجيه لأحياء الأقل لياقة في الصراع من أجل
الحياة والتي هي قبل شيؤ وملاءمة للبيئة

natural system

نظام طبيعي

تصنيف للأصناف أو ما فوقها من حلقب التصنيف على أساس القرابة
والصفات المشتركة وهو عكس النظام الاصطناعي

naturalization

استيطان

حالة استقرار الكائن الدخيل في النوع الجديد

naturalized

متوطن

وصف الكائن الدخيل الذي وصل إلى حالة تكاثر طبيعي واستقر
في الموطن الجديد

nature of species

طبايع الأنواع

nauplius

يرقانة بعض أنواع القشريات

navel

سرة - مكان اتصال الحبل السرى بجسم الإنسان

Navicula

زورقيات - جنس من الدياتومات خلاياها روبرقية الشكل

naviculare

العظم الرورق

عظم صغير على شكل رورق في رسع اليد أو مفصل القدم في
الثدييات

navicoid

زورقاني تركيب عى شكل زورق

Neanderthal man

إنسان نياندرتال

عاش منذ ٥٠,٠٠٠ سنة مضت وحجم مخه هو حجم المخ البشرى
وإن كان حاجاه بأردين كثيفين وحنه محفصة وليس له دقل عميرة
ويسير غير منتصب تماما

Neotectic

المطقة القطية الجديدة

مطقة جغرافية احيائية تمتد من شمال أمريكا جنوبا حتى وسط
المكسيك وتشمل جريادا

nebulae

سديمى - دحى

يطبق على اسورات المقسمة تقسيما دقيقا

neck cells

خلايا عنقية

خلايا فى عنق الارشيدجوة

neck canal cell

خلية قنوية عنقية

necklace shape

قلادى الشكل

وصف حيوط بعض الطحالب الررق وهى مطومة كحبات العقد

necrides

مكريدات

بعض خلايا الطحالب الررق تفقد كياها الحيوى وتحول إلى هلام

necrobiosis

ذماء - بقية حية

تشط الخلايا بعد موت الكائن أو استمرار بعض الوظائف الحيوية فى
داخل الخلايا بعد موت الكائن

necrogenous

مختر

المطر المتعلم الذى يحلل النبات الذى يعيش عليه

necroplasm مكروبلازم - بروتوبلازم ميت غير

necroprotoplast مكروبلاست بروتوبلاست ميت غير

necrosis نكروز - غير - موت الخلايا أو الأنسجة

necrotype طراز منقرض

طراز من طرز النبات كان في لعصور الجيولوجية الغابرة وقد انقرض
ومثل في الحفريات

nectar رحيق

إفراز حلو المذاق تفرره الغدد أو الأفرص الرحيقية في الزهرة لكي
تجذب الحشرات التي تقوم بالتلقيح

nectar glands عدد الرحيق

عدد يعلب أن تكون في الأزهار وتفرز الرحيق

nectarium مرحلة

خمر باقى يتجمع فيه الرحيق كالنهارق زهرة العائى وبات حيث
اسبع

nectary رحيقى

عدة تفرز سائلا سكريا يجذب الحشرات في كثير من الأزهار لتقوم
بالتلقيح

needle leaf ورقة إبرية

ورقة طويلة كالأبرة مثل أوراق الصوبر

negative geotropism انحاء ارضى سالب

اتجاه الكائن الحى أو عصبو لنبات عكس اتجاه الجاذبية الأرضية

negative heliotropism انحاء صوئى سالب

اتجاه الكائن الحى أو عصبو النبات بعيدا عن ضوء الشمس

ضغط سالب يحدث عندما يكون ضغط الغارات في داخل السات أقل
من ضغط الهواء الجوي نتيجة لفقدان الماء
negative pressure

موايح nekton

تطلق على الحيوانات السباحة في مصقة اساحل في البحر أو البحيرات

مولدة الخيط nematoblast

حبة لها بواة وتكوّن كيس به خيط

كيس خيطي nematocyst

كيس به خيط ملفوف حول بؤسه ويطلق إلى الخارج بقوة عند
الافعال ليحترق جسم العدو أو الفريسة أو يعض ويلتصق به
وصيفته دفاعية هجومية

الخيطيات Nematoda

ديدان خيطية الشكل كالاسكارس والانتريوما ودودة المصح
الغبارية وتعيش حرة أو متصلة في الحيوان أو السات

الديدان الشعرية Nematomorphs

ديدان شريطية Nemertean

الظرية الفرصية : Neo-classical hypothesis of crossing over

الحيز الواحد لموظيفة وتعبور

الداروينية الجديدة Neo-Darwinism

الهم يطلق على نظرية التطور الحديث التي تربط بين نظرية الانتخاب
الطبيعي واكتشافات مندل في علم الوراثة

تجدد - neogenesis تكون أسسحة جديدة بدلا من التي فقدت

العصر الحجري الحديث - Neolithic age أحد العصور الجيولوجية

neopallium

البرنس الحديث

القشرة المحية في مح الثدييات فيما عدا قرن آمون والفص الكمثرى

neophyte

نبات حديث الاستيطان

نبات استوطن حديثا في منطقة ما ولم يكن فيها أصلا

neoplasm

ورم

توقف التطور المورفولوجي لصفة أو عدة صفات خلال تطور كائن حي في المرحلة

neoteny

مرحلة من دورة الحياة

الوصول إلى البلوغ الجنسي في مرحلة اليرقة أو عدم الإكمال

neotropical

المطقة الاستوائية الحديثة

تشمل حوض المكسيك وأمريكا الوسطى والجنوبية وجزر الهند الغربية

neotype

طراز جديد - نمط حديث

غاية جمعت في مكان انطراز النموذجي لتحل محله بعد فقدته أو تدمره

nepenthine

نبتين - نريم محمل سيروين

nephridia

نفريديات - أعضاء إخراج

nephridiopores

ثقوب نفريدية

nephridium

نفريدة

عضو يوجد في معظم اللافقاريات ينظم كمية الماء في الجسم عن طريق الإفراز وهو عبارة عن أنبوبة لها فتحة تفرر للمخارج

nephrogonoduct

مجرى تناسلي كلوي

مجرى يقوم بنقل مواد المخرجة (البول) والخلايا التناسلية في الوقت نفسه

nephroid

كلواني

جزء شبه بالكلية مثل بعض البدور النباتية كالمصاصيا

nephromyxum

الكلية المختلطة

عضو إخراج مركب يحتوي على خلايا لمبية وقمع سيلومي

nephron

نكرون

وحدة إفرازية في كلية الفقاريات مكونة من محفظة مليحية وأيبية
إفراز البول

neritic

يعيش في البحر على الرف القاري

nerval arch

القوس العصبية

nerval foramen

الثقب العصبي

nerval spine

الشوكة العصبية

nervate

معصب - معرق

له أعصاب أو عروق

nervation

تعصيب - تمرير

توزيع الأعصاب في الجسم أو العروق في ورقة النبات أو حناج
خشرة

nerve

عصب

حرمة من الألياف العصبية المحركة أو إحساسة مع السيج انصام
لمصاحب والأوعية الدموية التي تغذيها في عمد من السيج انصام
وكل نيمة عصبية تسيطر على بضات مستقبلة عن غيرها

nerve cell

خلية عصبية

nerve center

مركز عصبي - مجموعة من الخلايا العصبية ترتبط بوطيمة خاصة

nerve cord

جبل عصي

حبل صلب من نسج عصي يكون جزءاً من الخهر العصي
المركزي في الفقاريات

nerve endings

متهيات عضية - مهابات الأعصاب

nerve fibers

ألياف عضية - خيوط يتكون منها العصب

nerve ganglia

عقد عضية

nerve loop

نمسة عضية - دافع عصي

nerve net

شبكة عضية

شبكة من الخلايا العضية موزعة خلال الأسجة
العصبي كما في الحفوفمعيات

nerve pentagon

خمس عصي

حلقة عضية ذات خمسة جوانب مثل فم الخلد شوكتيات

nerve plexus

ضفيرة عضية

nerve ring

حلقة عضية

nerve root

جدور العصب

كل عصب هوكني في الفقاريات يشأ من حبل اشوكني من
الخدري: شهري وبصي

nerveless

عديم العروق - ليس له عروق ظاهرة

nervi nervorum

أعصاب العصب

ليفات عضية تتفرع في غلاف العصب

nerviduct

مجرى العصب - ممر للعصب في العصاريف أو العظم

nervous system

الجهاز العصبي

nervous tissue

النسيج العصبي

nervule

عزيق - فرع من حزم الأعصاب لمعرق في حزام العشرة

nervure

عرق

أحد العروق في ورقة نبات

nervus accessorius

العصب الجانبي

فرع من عصب انتأه في الأسماك يمد جهاز الحظ الحاشي بالألياف
عصبية

nervus terminalis

العصب الانتأني

عصب محي يتصل بعصو الشم وعصو الحاسة

nests of oogonia

عشاش أمهات البيض

nettle cell (thread capsule)

كيس لاسع - كيس حيوي

neural

عصبي متعلق بالجهاز العصبي

neural arc

القوس العصبية

صفيحتان عظميتان تلتقيان ويمر من تحتهما الحزام الشوكي

neural canal

قناة عصبية

تتكون من الأقواس العصبية ويستمر في الحبل الشوكي

neural foramen

الثقب العصبي

الغدة العصبية جسم على الحدب منطوي لتعقدة عصبية في الرقيات وهي

neural gland

تظهر الغدة السحامية في العقاريات

neural spine

الشوكة العصبية

neuraxis

محور عصى - المحور المحي اشوكى
محور الأسطوانة و اليفة العصبية

neuraxon

المحور العصى

امتداد طويل من جسم الخلية العصبية يكوّن مركز اليفة العصبية

neuroenteric canal

القناة العصبية المعوية

قناة وقتية تتكون في الحبل تصل قناة الحبل اشوكى المركزية
بنحويف المعى ثم تنسد فيما بعد

neurilemma

علاف اليفة العصبية - يحيط باليفة العصبية

neuroblast

الخلية العصبية الأولية

الخلية الخيمية اتى تصبح فيما بعد خلية عصبية

neuroclitrus

دؤابة بطنية

زائدة صغيرة تخرج من المرحلة الثانية في الديدان الحلقية لمتعددة
الأشواك

neurocoel

نحويف عصى

نحويف في داخل الجهاز العصبي المركزي

neurocranium

صندوق الدماغ

جزء الجمجمة الذى يحيط بالمح وبعض أعضاء الحس

neurocyte

خلية عصبية

وحدة الجهاز العصبي وتشمل الخلية العصبية واورايد المتفرعة منها

neurocyton

جسم الخلية العصبية

جزء الخلية العصبية الذى يحتوى على النواة ويقع في الجهاز العصبي
المركزي أو في إحدى العقدة العصبية

neuroepithelium

ظهارة عصبية

أصلانية العصبية وهي طبقة حنوية تحتص بتقوى المسحات والخوامر الواقعة من البيئة لاسيما على أعضاء الحس الخاص

neurofibrils

ليفات عصبية

ليفات دقيقة في الخلية العصبية تمتد إلى محور الخلية وروائدها الشجرية

neurogenic variation

تغير عصبي الأصل

neuroglia

الغصام العصبي

الغصام العصبي أو بروتوبلازمية تربط الخلايا ولألياف العصبية ويمكن يس هـ وصيفة عصبية

neurohumoral variation

تغير عصبي انفعالي

neurohormone

هرمون عصبي

يفرر نتيجة لحوفر العصبية أو تفرز الخلايا العصبية كالادرينالين

neurohumor

حظ العصبي

مادة يفررها النسيج العصبي أو الغدد الملحقة به تشبط أو تشبط سيجع عصبيا آخر أو أعضاء الاستجابة المتصلة به

neurohypophysis

محامي الغص الخلفي للعدة النخامية (Pars nervosa)

neurology

علم الأعصاب

يختص بدراسة الجهاز العصبي ووظائفه وأمراضه

neuromast organ

محفز عصبي

مجموعة من الخلايا العصبية في جهاز الخط الحنسي للأسماك

neurone

خلية عصبية

neuromeme

خطيط عصبي

بيمة عصبية تمتد موازية للخيوط العصبية في الأوليات

neurophage

بلعم عصبي

خلايا بلعمة تتحرض بالخلايا العصبية وتحطمها عند الهرم

Neuroptera

شبكة الأجنحة من الحشرات

neuter

لاجنسي محيد

بدون أجهزة تكاثر وإذ كانت بقية أجهزته طبيعية

new names

أسماء جديدة

nicotinic acid

حامض النيكوتين

أحد فيتامينات مجموعة فيتامين ب المركب

nictating membrane

غشاء رامش

حفص العين الثالث المثبت في زاوية العين الأمامية ويتحرك من الأمام إلى الخلف ويعاود في تنظيف المقلة ويكون في الرواحف والطيور وبعض الثدييات

nidicolous

ملازمة للعش

الطيور التي تظل في العش فترة بعد أن تخرج من البيض مثل الحمام وانصافير وسباع الطيور

nidifugous

هاجرة العش

فراخ الطير التي سرعان ما تهجر العش بعد خروجها من البيض وتطعم أن تغتدى مباشرة كالدجاج

nidometal gland

غدة مشية

nidulant

معتس - مكث في فتحة معلقة

nidulus

وكيز عصبي

مجموعة من أجسام خلايا عصبية تقع في الجهاز العصبي المركزي النواة التي يشأ منها العصب

nidus عشيش فجوة لنشئة الأبواغ

nipple حلمة

الحرة البار من الثدي الذي ترصع منه صغار الثدييات

nitidus صقيل
وصف الأوراق اللامعة الباعمة

nitrification نترقة
تأكسد الشادر إلى نيتريتات وسرات بواسطة البكتريا

nitrobacteria بكتريا التآزت
طراز من بكتريا التربة تحدث انتأرت

nitrocellulose نيتروسيلولوز
أحد المشتقات النيتروحيية ويستعمل في صنع المفرقات

nitrogen cycle دورة الأزوت

nitrogen fixation تثبيت الأزوت
تحويل أروت محو إلى مركبات أرونية عضوية بواسطة أنواع البكتريا
واطحاط البرق المختصر وبعض أنواع البكتريا تعيش مع النباتات
سقية كالنوم والفاصوليا والبرسيم في عقيدات على جذور أو تعيش
مستقلة في التربة وتعمل على إثرائها بالأروت

nitrogen fixing مشقة الأروت

nitrophylous أليق الأروت
نات يزدهر في التربة الغنية بالأروت

nival flora فلورة الثلوج - النباتات التي تنمو في المناطق الثلجية

nocturnal ليلي - يشط أثناء الليل ويبدأ مازا

nodal	عقدى - نسبة للعقدة
node	عقدة - موضع على الساق تخرج منه الورقة
nodiform	عقدى الشكل
noduliferous	عقدى
	وصف لما يحمل العقيدات كحلولر الباتات القرية
nomad	كلأ نبات يرعى
nomad life	حياة الترحل
	حياة غير المستقر فى مكان واحد كالرعاة الذين يتنقلون طلباً للكلأ والمرعى
nomen dubium	اسم مبهم
nomen nudum	اسم مكشوف
nomen novum	اسم جديد
nomen triviale	اسم جردى
nomenclar zoologicus	سجل أسماء الحيوان
nomenclature	تسمية اصطلاحية
	وضع أسماء تعرف بها المسميات
nomina conservanda	أسماء تلفظ عليها
nomina rejecta	أسماء مرفوضة
nomophyta	نبات الكلأ - نبات برى يرعاه الحيوان
nonappertuate	لا مفهومة ليس لها فتحات

nonclassical names

أسماء غير قديمة

noncongression phenomenon of
metaphase

ظاهرة التخلف في الطور الاستوائى (الوسيط)

تخلف أحد الصبغيات (الكروموسومات) عن الوصول إلى خط
استواء الخلية الذى تنظم فيه بقية الصبغيات

nondisjunction

عدم الانفصام

عجز زوج عادى من الصبغيات عن الانعصال أثناء الانقسام
الاحتزائى لخلية

nostril

منخر - فتحة الأنف

notate

موسوم - مثير بنقط أو خطوط أو علامات

notch

ثلمة - شق صغير في الحافة أو السطح

notochord

الحبل الطهرى

فصيص هيكلى يدعم الصلب فى أجناس الحيوانات العليا ثم يتلاشى

notocirrus

ذوابة ظهرية

رائدة الرجيلة الطهرية و الذيدان متعددة لأشواك

nucellus

موسيلة

نسيج من زار البويضة ويحوى كيس الجنين محاطا بالأغلفة

nuchal

قنوط

nucivorous

آكل النخل - آكل الحور وما شابه

nuclear

نووى - نسبة لنواة الخلية

nuclear membrane

غشاء النواة يغلف النواة ويتكون من السيترولارم المحيط

nuclear network

الشبكة النووية

nuclear plate

الصفحة النووية

المستوى الذى تنظم فيه الصغيات على المعزل فى حبة فى حبة الانقسام المباشر

nuclear sap

العصارة النووية

nuclear spindle

المغزل النووى

يمد بين الحميين فى الخلية المنقسمة ويشبه المعزل وينتشر منه كيبفات دقيقة وتنظم عليه الصغيات

nuclear wall

جدار النواة

nucleate

ذات نواة

nucleic acid

حمض نووى — حمض فوسفورى ميبى يوحد عناصر نوى الخلايا

nuclein

نوكلين

بروتين نووى يدخل فى تركيب النواة الكيمىائى

nucleolus

النوية

nucleoplasm

جيلة النواة

nucleoprotein

بروتينات نووية — مركبات الحمض النووى والبروتين

nucleus

نواة

جسم يعوى الصغيات (الكروموسومات) ويوجد فى جميع خلايا النبات والحيوان تقريباً

nucleus pulposus

نواة لينة — بقايا الحبل الظهرى بين أجسام الفقرات

nuptial flight

طيران التزاوج

طيران ملكة النحل حيث ينسحبها الذكور ويتم خلاله التلقيح

حورية — بدقة

nut

تغذية

nutrition

حورية

nymph

حشرة في طور ما بعد اليرقة وتختلف عن الحشرة البالغة في عدم وجود أجنحة وأعضاء تزاوج فيها

obeikandi.com

oboi.kandl.com

oak apple	العقصر
obex barrier	عائق
	حائل صمغى يوقف امتداد بوريغ الساتات و نشرها من مكان آخر كاحال
objective	الشيئية
	عدمه المحهر انى يكون قريبة من الشيء على محصه
oblique	وارب
	كالخاخر المائل فى الطيور أو العظمة المائلة العليا المتصلة بهنقة
oblique muscle	عضلة منحرفة
obliqu externus	العضلة المنحرفة الوحشية (منحرفة)
obliteration	انطماس
	حالة انطباق خلايا وفقدانها شكلها
observation	الملاحظة
obtect pupa	عنقاء كيلة
obturator foramen	ثقب وركى - ثقب مسلود
	فتحة مسلوذة بين الورك وعصم العانة فى اكرام الخوصى للمقاريات العليا

obtuse apex

قمة منفرجة

قمة الورقة إذا كان طرفها يراوية تريد على ٩٠ درجة

occipital

قذالى قموى

occipital condyles

اللقتان القذاليتان

النؤان البدران من المنطقة القذالية من الجمجمة وتتمصلاان مع
اعقرة الأولى ولا توجد فى معصم الأسماك التى لا تحرك حماتها
على العمود الفقرى

occipital suture

درز مؤخر الرأس

occipitalia

عظام قذالية

العظام التى تكون المنطقة القذالية للجمجمة

occipito vertebral artery

الشريان القذالى الفقرى

occipit, occiput

القذال القفا - مؤخر الرأس

١ - فى المصريات : مصف غير محددة من الرأس تحاور المفصل بين
الرأس والعمود الفقرى
٢ - فى الحشرات : صفيحة الهيكل الخارجى التى تكون مؤخر
الرأس

oceanic

محيطى

يعيش فى البحر فى أعماق يزيد على مائتى متر

ocellar triangle

مثلث العين البسيطة

ocelli

ون بسيطة

ocellos

عين بسيطة - عينة

أحد التراكيب التى يستجيب لمسه الصوتى فى الحشرات

ochrea, ocrea

أذينة غمدية

تتكون من أديسين متقابلتين تلتحمان حول قاعدة السلاعى بشكل أبوى كما فى المصيدة المويجوية

octagynia

ثمانيات المتاع

نباتات أرهاها ثمانية الكرى بل

octogynous flower

زهرة ثمانية المتاع

octandri

ثمانى الأسدية - دت ثمانية أسدية

octant wall

جدار مثمان

جدار يتم به انقسام الملاقحة ثمانى خلايا كما فى نوع السرخس

octocorolla

مرجان ثمانى

Octopoda

الأخطوطيات رنية من ارحويات كالأخطوط والأرحونوت

octopus

أخطوط

ocular lobe

فص عيى فص درر المنطقة الصدرية فى بعض الحنافس

oculomotor nerve

العصب محرك العين ◆

بعض المخمصى ثالث فى مفقاريات وهو محرك على الأعلى بمد أرماس عضلات تحريك العين

Odonata

الرعاشات من الحشرات

odontoblast

بانية العاج

إحدى خلايا عمادية تحيط بتجويف لب المس وتتبع عاح السن

odontoclast

قاذبة العاج

إحدى خلايا متعددة النوى تهتك جذور أسنان السن

odontogeny

نشأة الأسنان وتكونها

odontoid process

النقطة السنّية

تنوّ يبرز من مقدمة الفقرات الخورية وتطور حولها المحجمة في أثناء دوران الرأس

odontopharynx

حامل الأسنان

عصو في الرخويات يحمل الأسنان واللسان وكسبه والعصروف والعصلات

oedema

أوذما

انتفاخ النسيج بسجة ريدة اسوائل فيه بسجة تخرج منها من الشعيرات كما يحدث في حالة الالتهابات

oesophagus

مرىء

جزء قبة الحوض الذي يوصل الطعام إلى المعدة

oestrogen

استروجين

أى مادة تحدث تغيرات في أعضاء الأنثى الأساسية بشبه تلك التي يحدثها هرمون إبيس في العقاريات

oestrous cycle

الدورة الشهرية

دورة التكاثر قصيرة المدى (عدة بين خمسة أيام وسنة حسب النوع) إلى تحدث في الإناث ساعات في كثير من الثدييات في غير فترات الحمل

offset

فسيلة

فرع حصرى حاسى تكاثر به بعض اسباب

offspring

مولود - أطلال

oil duct

قناة زيتية

قناة في أسجة بعض النباتات تمرر بها مواد رتيبة صيارة

oil gland

غدة زيتية

تفرز مادة دهية وتطلق حاصة على الغدة الرمكية في الطيور

oil plasma

بلازما زيتية

محتوى خلوى يختلط فيه البروتوبلازم بالمواد الزيتية

olecranon process

نتؤ المرفق - في طرف عظم لرنند

olein

أولين

اسر من الحسرين وحص الأييك وهي احد مكونات الدهون في
الأسجة النباتية والحيوانية

oleraceous

خضري

وصف للنبات الذي يكون سيقا أو مطهواً

olfactory

شمي - متعلق بحاسة الشم

olfactory bulb

البصلة الشمية

olfactory function

الوظيفة الشمية

olfactory lobe

الفص الشمي

olfactory nerve

العصب الشمي

Oligochaeta

قبيلات الأشواك

ديدان حنقية تعمل فيها الأشواك مثل ديدان الأرض الشائعة

oligophyllous قليل الأوراق

oligospermous قليل البذور

oligostaminous قليل الأسدية

omasum المعدة الثالثة في الحيوانات امثلية

omentalum ثرب

omentalum علالة من البريتون تصل بين الأحشاء وتثبتها بعضها إلى بعض

ommatidium وحدة ابصارية

omnivorous عاشب لحم - متنوع الغذاء

متنوع الأكل يتغذى على جميع أنواع الغذاء النباتية والحيوانية كالإنسان

omohyoid muscle عضلة لامية كفية - تتصل بالحزام الصدري والحنجر الأمامي

omosternum قفصية كفية

عظم أو غضروف بين القص والترقوة

onchosphere جنين خطافي

الجنين في طور من أطوار حياة الديدان الشريطية يتكون في البيضة ويتحول إلى دودة مثالية في جسم العائل المتوسط

oncogenic مولد للطان

one gene one function النظرية الفرصية : « الحين الواحد للوظيفة الواحد »

onisciform larva يرقة مقلطحة

ontogenesis نشوء الفرد تكون الفرد في مراحله المختلفة

ontogeny

خط سير الحياة

طريق النمو خلال تاريخ حياة الفرد

onychium

ظفر - منطقة العظم من الأصبع

Onychophora

محلية الرجل - من المفصليات

oocyte

خلية البويضة الوالدة - التي تنقسم لتكون البويضة

oogamete

مشيج أنثوى - الخلية التناسلية الأنثوية

oogamy

تكاثر جنسى

تخصب خلاله بويضة كبيرة ثابتة بمشيج ذكري صغير كما يحدث في
عديدة الخلايا وبعض السلائط

oogenesis

تكوين البويضة

oogonium

أوجونة - أم البويض

عصو التأميث في السلائط الدنيا كالمطحيب والفطور وفي الحيوان هي
خلية ميسر الحيوان التي تتكرر بالانقسام لتكون خلية البويضة

ookinete

اللافحة المتحركة

يطلق على اللافحة في البلاء مودرم عندما تتحول من الشكل المستدير
إلى الشكل البدوى

oomycetes

فطر بيضية

ooplasm

بلازما البويضة - المادة البروتوبلازمية في البويضة

oosperm

البويضة المخصبة - البويضة التي أحصها حيوان موى

oosphere

بويضة بالغة غير مخصبة - خلية بيضية بالغة قبل إحصائها

oosporangium

خافظة بويغية بيضية

الخافظة المحتوية على أنواع ناشئة عن انقسام محتويات الملائحة

oospore

بوعة محصبة

نضج على ليصة مخصصة في المصير والطحالب وحيوانات الأولية

ostegite

صفحة بيضية

تركيب يشبه الصفحة على الرجل الصدريه لقشريات يساعد على تكوين الخافظة البيضية

ostegidium

رجل الصفحة البيضية

رجل صدرية تحمل الصفحة البيضية في اقشريات

ootheca

خافظة البيض

المحمطة التي تصنع الحشرات فيها بصها

ootid

بادرة البيض

الليصة قبل بلوغها وتقابل بادرة السرماتويد spermatozoid

ootocoid

خادج

نشي تصنع حينها قبل ان تكوّن ثم تحمله في كيس خارج بطها حتى يتم تكويده كما في الكيسيات كالقنعر

ootocous

بائض

ما يصنع البيض كالطيور

ootype

قالب البيض

جزء من قناة البيض تصب فيه البعدة المحيطة والبعدة القشرية في بعض الديدان المسطحة والرحويات حيث يتم تشكيل البيصه

ooze

رواسب طميية

رواسب يحوي أجزاء هيكلية من كائنات حية دقيقة ويعطي مساحات كبيرة من قاع البحار والمحيطات

oozoid	شئ البيض - الفرد الذى ينتج عن بيضة
oozoite	حيوان لاجنس - الفرد الذى يتكاثر تكاثراً لا جنسياً
open bundle	حزمة مفتوحة حرمة وغائية لها كميوم بين اللحاء والخشب تسمح بالتعلق الثانوى وتمير النباتات ذات الفلقتين
open cell	خلية مفتوحة
open circulatory system	جهاز دورى مفتوح
open coxal cavity	تجويف حرقفى مفتوح
open formation	تكوين مفتوح - يسمح بعرو نباتات جديدة وتوطئها
open vegetation	نبت مبعثر كساء حضري نباتاته متفرقة ومبعثرة تحتلها مسافات واسعة جرداء
opercular	غطائى
operculate	ذو غطاء - وصف أجزاء الخياشيم أو لسان دات الغطاء
operculum	غطاء تركيب بعضى نراكيب أخرى كغطاء الخياشيم في الأسماك العظمية أو جزء من تركيب يفصله منه كغطاء بيضة البودة الكندية
Ophidia	الأسماك
Ophiuroidea	اللقبية طائفة من الجلد شوكيات من بحوم البحر
ophthalmic	عيني - بصرى

ophthalmic nerve

عصب عيني

ophthalmopod

سويقة العين

ساق صغيرة تعمل عند مهايتها العين كما في الاربيان والسرطان

opithones

الحصادون

رتبة من العنكبيات شبيهة بالعناكب وها أسماء مختلفة

Opisthobranchiata

خديفات الخياشيم - من الرخويات

opisthognathal

معكوس اللسان

سانه على عكس لألوف مشب من الأمام ويطلق من الخلف كما في صمغ

opisthonephris

الكلية الخلفية

عصو حسيي يتركب من أنبيات الكلى الخلفية وأنبيات الكلية البعيدة كما في البرمائيات

opisthosoma

مؤخر الجسم

يطلق على الجزء الخلفي من جسم العنكبيات

opisthotic bone

العظم الأدنى

أحد لعظام الثلاثة التي تتركب منها المحفظة الأذنية (السمعية) ويقع في رتبة البطي الخلفي

opium

أفيون

سائل مخفف ناتج من تشريط ثمار نبات الخشخاش

opponens

مقربات الأصابع - العضلات التي تقرب الأصابع من بعضها البعض

opposite arrangement

وضع متقابل

opposite decussate leaves

أوراق متقابلة متعامدة

تعتمد فيها أرواح الأوراق خارجة من العقد امتدالة حتى لا تفضل بعضها بعضا فتكون أربعة صفوف على اساق

opposite leaves

أوراق متقابلة

optimum

أبسويين

ماده في الدم تساعد كريات البيض على هضم البكتريا

optic

بصرى

optic chiasma

التصالب البصرى

optic lobes

الفصان البصريان

حرة من الملح يشبه نصف الكرة ويصل بين العينين

optic nerve

العصب البصرى

optic thalam

السريان البصريان

optimum temperature

درجة الحرارة المثلى

optocoel

الجوف البصرية - جوف في العنق البصري للمح

oral

فمى متعينا لاعم

oral cirri

ذؤابات فميت

oral cone

اخروط الشموى

oral groove

الجراب الفمى

جزء من جسم الأوليات الحيوانية يؤدي إلى اعم ويدخل منه الغذاء إلى الجسم

oral hood قلسوة فمية

oral lobes الفصوص الفمية

oral papillae حلمات فمية

oral sucker تمص فمي

oral vibrissae شوارب الفم

orbicular محيطي - ما يحيط بشيء كالعصلات انقبضة بالعين

orbicularis muscle عصلة محيطية - عصلة تحيط أبقوها مفتحة ما

orbit حجاج

استجوف عظمي في حجمه مقاريات (حجر) عظمة العين

orbital محجري حجاجي

orbitonasal أنفي محجري

orbitosphenoid bone عظم وتدي محجري

أحد عصبين يقعان في جدار الصدوق الخفي

Orchids النباتات السحبية الأوركيد

order رتبة إحدى مراتب التصنيف في علم الأحياء وهي وسط بين المصنفة والطائفة

Ordovician العلم الأوردوفيشي الجزء الأخير من العصر القديم المبكر

organ عضو

جزء عديد الخلايا من أنسجاء أو خيطي يكون وحدة بانية ويقوم وظيفته معينة كالورقة أو ككبدية

organ culture

زرع العصور

حفظ العصور حيا بعد استئصاله من الكائن في سائل معد

organ pipe coral

المرجان الأرغني

organic

عصوي

organic evolution

التطور العصوي

organism

كائن حي

نبات أو حيوان مفرد واحد يعمل كوحدة و وحدة

organogenesis

نشوء الأعضاء

تكون الأعضاء ونشوءها خلال النمو

organoid

عصواني - "أحد براكيب الخلية تشبه بعصو

Organology

علم الأعضاء

العلم المختص بدراسة أعضاء النبات والحيوان

orientation

توجه - ان تحدد الأعضاء موضعها في اتجاهها تحت تأثير منه ما

oriented

متجه - وصف للعصور أو جزء عديم يستمر في وضع معين بأثر منه بداته

origin of muscle

منبت العضلة

ornithic

طيري

ornithichnite

بصمة طير - أثر أقدام الطيور

ornithocopros

زرق الطير

ornithogaea

أرض الطيور

مطقة جغرافية حيوانية تشمل بيوريسدا وبوليريا

Ornithology	علم الطيور
ornithosis	حمى الطيور مرض فيروسى يصيب الطيور ويستقل منها إلى الإنسان
oroanal opening	فتحة شرجية فموية فتحة تعمل عمل الفم وشرح كما في الحورمعوياوات
oro-nasal groove	ميراب أنف فمى شق يصل الأنف بفمه كما في بعض الأسماك لعصرونية
orthogenesis	تطور موحد الاتجاه يسير في اتجاه واحد وطريق واحد معنى غير متأثر بظروف الخارجية أو بالانتخاب الطبيعي
Orthoptera	مستقيمات الأجنحة من الحشرات
orthoselection	انتخاب موحد الاتجاه يؤدى إلى تقدم في التكيف من عادة واحد معين
orthospermous	مستقيم البذرة دور بذور مستقيم
orthotopic	قائم الاتجاه
orthotropism	الاتجاه قائم الاتجاه إذا كان عموديا بالنسبة لسطح الأرض
orthotropous	مستقيم البويضة صف لبويضة ثنى هي الكلازة والفقر والمرة على حدة مستقيم واحد
os	عظم
osculum	فوية الفتحة التى يخرج منها الماء في الأسفج

osmeterium

مریحة - عضو في بعض يرقات الفراش يولد رائحة خاصة

osmiophil

أليف الأسيتك

الأسسجة التي تصطبغ حمض الأسيتك كالدھون

osmo regulation

تنظیم أسمورى

عملية تنظیم الضغط الأسمورى داخل الخلايا

osmosis

الأسموزية اسماءية

الاندفاع خلال غشاء قابل لسماء - نفاد المذيب - من خلال غشاء شبه منفذ يفصل ما بين محلولين مختلفي التركيز - نحو محلول الاكثر تركيزا

osmotaxis

اتحاء أسموزى

استجابة حركية شعيرات في الضغط الأسمورى

osmotic pressure

ضغط أسموزى

الضغط الناتج عن اختلاف درجات كبير محلولين بفصلهما غشاء شبه منفذ

osphradium

محس كيميائى - عضو لشم الحشرات

عضو حس كيميائى يصاحب العقد الحشوية في الرخويات وظيفته الإحساس الكيميائى في الماء

osphresis

الشم - حاسة الشم أو الشم نفسه

ossein

عظمين

مادة عسوية تدخل في تركيب العظم وتكون أكبر نسبة من المواد العسوية الأخرى فيه

osseous

عظمى مركب من العظم أو ما يشابهه

ossicle

عظيمة عظمة صغيرة كالعظام السمعية

ossification	تعظم التحول إلى عظام أو تكون العظم
osteoblast	بانية العظم - خلية التي تفرر المادة العظمية
osteochondral	عضروى عظمى يتكون من العسروف والعصه مع
osteoclast	محطمة العظام خبة تحطم العظام لتعيد تشكيلها أثناء نمو وتشفها لعدة حب لسرفية
osteocranium	قحف عظمى العبة العظمية المحيطة بالحب
osteocyte	خلية عظمية
osteodentine	عاج عظمى - عاج بقرب من العظم و تركيه
osteodermis	أدمة متعظمة أدمة يتم فيها مقدار كبير من العظم يتحول إلى ما يشبه المدرع العظمية
osteogen	مولد العظم السيج الذي يتحول إلى العظم
osteoid	عظماني - يشبه العظم
Osteology	علم العظام مدرع عبد الحيوان الذي يختص بدراسة بيان العظام وتكوينها ووظيفتها
osteoscutes	درلة عظمية إحدى الصفائح التي تتكون في جلود بعض الحيوانات لتقويتها كما في القساح
ostia	فتحات شهيقية

ostiole

فوية

فتحة صغيرة كما على سطح لأسفنج يدخل منها الماء أو فتحات شعور النباتات

ostium

فوهة

كل فتحة تشبه الفم مثل فتحة بوق فالنوب وتكون عادة محروسة بصمام أو عصلة مستديرة

Ostraca

القشريات الصدفية

Ostrea

أسطروان - حش من محار صدفتان

otic

أذني - متعلق بالأذن

otic capsule

محفظة أذنية (سمعية)

تتركب من عظام ثلاثة حمى وأمامى ووسطى

otidium

حويصلة اتران

حويصلة صغيرة في الأذن وطبيعتها تحقيق لشوار

otoconium

حصية أذنية

حسم دقيق في السائل العائى بالأذن الداخلية يتركب من كربونات الكالسيوم

otocyst

كيس أذني

وطبيعتها تواربية في كثير من اللافقاريات

otolith

حصية أذنية

إفراز أملاح كلسية في الأذن الداخلية للافقاريات أو عصو السمع لبعض اللافقاريات

outer dry scale

علاف من أوراق حرشمية

oval بيضى - سبة إلى البيضة

ovarian مبيض

ovarian follicle حويصلة مبيضية

ovary ابيض

بيات - امطقة الحرفاء عمد قاعدة الكاريلة ونحوى بويضة أو اثنتين
حيوان : العدة انتاسية الرئيسية للأشئ وهو العصور الذى تنكاثر فيه
خلايا البيضة وتتفدى

ovicenter مركز البيضة يظهر أثناء الإحصاب

oviduct قناة الميص - القناة التى تحمل البيضة إلى الرحم أو إلى الخارج

oviparity بيوضية - الحالة التى يتصف بها الحيوانات اليوص

بيوض - ما يصع البيض من احيوان مثل الطيور ويسح ليض الذى يفقس
خارج جسم الأم

ovipositor آلة وضع البيض - مبيضة
عصرى مؤجرة الحشرة تضع البيض من خلاله

ovisac كيس البيض
جسم من اجهار اساسى فى الأشئ يتجمع فيه ابيض

ovogenesis تكوير البيض

ovoid يضاى - قريب الشبه من البيض

ovotestis الحمية المبيض
عدة تناسلية تنح البيض واهيوانات المتوية كما فى بعض الحلايين
الخشئ

ovoviviparity

البوصية الولودية

ولادة أجنة من نفس داخل بيض محصر كما في بعض الحيات والأقراش

ovoviviparous

بيوص ولود

حيوان يحتصر بيضه حتى يفقس ويلده صغيراً

ovulate cone

مخروط أنثوى

ovulation

إباضة

إفراز البويضة لئاصحة من الخويصه المبيضة وفي الفقاريات تصب البويضة في قناة المبيض ثم إلى الرحم ويحدث المبيض نتيجة تأثير الهرمون السحامي

ovule

البذيرة البويضة

تركيب باقى ينحون بعد الإخصاب عادة إلى بذرة

ovulparous scale

الحراشفه البويضة

ovum

بيضة - خليه التناسله الأنثوي

oxidase

أوكسيداز

أزيم يحترق الأكسدة بإزالة الهيدروجين الذي يتحد مع حريشات الأوكسوجين

oxidation

تأكسد

oxydoreductase

أوكسيد ورددكتاز

ينشط عمليتي التأكسد والاحترال في آن واحد مركب مختلفين موحدين معا أحدهما يتأكسد والآخر يحترق

oxygen debt

نقص الأوكسوجين قصور أوكسوجيني

oxygenase	الأوكسيجيناز
	يشط التفاعلات التي تؤدي لتكوين بيروكسيدات عضوية
oxygastrus	مذنب الفكين - ما كان فكاه مذبذب كعض أنواع الأسماك
oxyhaemoglobin	أوكسيهيموجلوبين - هيموجلوبين مؤكسد
oxyntic cells	خلايا حمضية
	تمرر حمض الأيدروكلوريك مثل الخلايا الحذارية في المعدة وغدد
	القاعدية
oxyphil cells	خلايا مستحسسة - لها ولع بالأصبع الحمضية
oxyphilous	أليف الحمض - يفض الوسط الحمضي
oxyphobe	كاره للحمض لا يستطيع تحمل الوسط الحمضي
oxytocic	حافز الولادة
oxytocin	أو كيتوكين
	هرمون يخافى مسبب تقلص عضلات الرحم الشديد وإفراز اللبن في الثدييات
oxytropism	انتحاء أوكسيجيني
	الحركة التي يتجه بها الأحياء من حيوان أو نبات إلى الأوكسيجين
oxytylote	دبابة
	سويكات الأسفح النحيلة الطويلة المدبة في أحد طرفيها والمعخرة في الطرف الآخر
oyster	وتو - رحويت

obekandl.com

Paccinia footes

جسيمات ناسيبي

هيايات عصبية متفحة نسة إلى العالم الايطالى ناسيبي

pace maker

منظم الضربات

العقدة الحبيبية الأذبية التى تنظم دقات القلب حيث ينطلق موجة من الكهربية السائلة عدد كل صرة من منظم الضربات أولاً إلى الأذين ثم إلى البطين منشعة لهما للإيقاض بدور

pachyderma

غليظ الجلد — كعرض مرضى أو غير ذلك

pachydermatous

غليظ الجلد

pachynema

الدور الصام

paedogenesis

تناسل الصغار

التكاثر فى طور اليرقة أو لطور غير تام التهو كما فى بعض الحشرات

Paired bodies

الأجسام المزدوجة

مثل الجسمين الصغيرين اللذين على جانبي المنبسة الممناوية فى الأسماك العضروفية

paired fins

الزعانف المزدوجة

الرعنفة الصدرية والخصوية فى الأسماك

pairing

ازدواج

عملية تحذب لصعيات المتضادة مثلى مثلى في اسود في الانقسام
مصف في عملية تكوين لأمتاح

pairing

تراوح

pairing cell

خلية ازدواجية

اخلية التي ستصبح الازدواج مع غيرها من احلايا مثلها كمثل
الأمشاح

Palaearctic

المنطقة المتجمدة القديمة

قسم من المنطقة المتجمدة في العصور السائدة بيشمل أوروبا والهند
افريقيا وعرب آسيا وسوريا وشمال اصبى واليابان

palaeobiology

علم الحفريات البيولوجية

اعلم الذي يبحث في بيولوجيا الأحياء الساتت

palaeobotany

علم الحفريات النباتية

العلم الذي يبحث في عيشة أنواع النباتات البائدة وبقايد واثارها
وما إلى ذلك

palama

وترة

العشاء بين كل أصبعين من أصابع رديعات اقدم كما في طيور الماء
وعرها

palatable

مستطاب

palate

حنك — سقف الحلق

palatine

حنكى — نسبة إلى الحنك

palatoglossal

بلعومى حنكى — ما يقع في منطقة اللعوم والحنك

palatopterygoid

جناحي حنكى — نسبة إلى العظمين الجناحي والحنكى

palatoquadrate cartilage

عصروف مربعى حنكى

هو الجزء الصهري من اقوس اللحية

palea

عصيفة

قابة صغيرة عشائية عند قاعدة الزهرة في سبيلات المحيطيات

paleobotanist

عالم الحفريات النباتية

peleobotanist

علم الحفريات النباتية (الاحاثية)

Paleocene

بالوسين — عصر جيولوجى

Paleolithic

العصر الحجرى القديم

paleontology

علم حبوب اللقاح

علم يبحث في حوص وصف حبوب اللقاح

paleontology

علم الأحافير (الاحاثية)

علم يختص بدراسة الأحافير النباتية كانت أو حيوانية

Paleozoic

بالورويك — عصر جيولوجى

Paleozoologist

عالم الحفريات الحيوانية

paleozoology

علم الحفريات الحيوانية

palisade tissue

نسيج عمادى

نسيج برشسمى خلاياه مستصلة وهو يلى عادة البشرة العليا في

الأوراق وتكون خلاياه متعامدة على البشرة

pallens

دافض — فاصل — حائل

وصف اللون إذا ضعفت شدته

pallial siphon

رراقفة البرنس

pallial cavity

تحريف البرنس

pallium

البرنس

palm

النخيل - راحة اليد

Palma

الفصيلة الحيلية

فصيلة الحبل وهي إحدى فصائل دوات المنقة الواحدة

palmate leaf

ورقة راحية

palmately lobed

راحية الفصص

ورقة يصلها مفصص وتوجه فصوصه نحو فم الحلق كالأصابع في راحة اليد

palmately veined

راحية التفرق

ورقة عروقها الأساسية تخرج منشعة من قاعدة الحبل كما في أوراق العنب

palmate reticulate

شبكة راحي

palmatifid

قصيرة التشرعج الراحي

عمق التفصص أقل من نصف المسافة بين حافة الحبل وقاعدته

palmatipartite

عملية التشرعج الراحي

عمق التفصص أكثر من نصف مسافة بين حافة الحبل وقاعدته

palmatisect

غائرة التشرعج الراحي

صل فيها الفواصل التي بين المفصوص إلى قرب قاعدة الحبل

palmitic stage

الطور البالميلي

تكثر لا جسي تتكرر فيه الخلايا دون أن يفصل بعضها عن بعض
وتتهدم جدرانها وتصبح شبيهة بطحيب البالميللا

palmitic acid

حمض البالميتيك

حمض يستخرج أصلا من بعض النخيل

palps

ملاصم — زوائد لمسية على الرأس

palpus

ملماس

palynogram

مخطط بوغي

رسم تخطيطي لنوع لإبصار ممراته الرئيسية

pancreas

بنكرياس

عدة في المساريقا قرب الأثنى عشر تصب في قناة البنكرياس محبوتا
قنويا من الأنزيمات الهاضمة تصب مجموعات من الخلايا (جزر
لاجرهانر) تصب في دم الحماز اليافى هرمونات الأسولين
والخوكيوجون وفقا لنسب السكر في الدم

pancreatic acinus

جيب بنكرياسي

pancreatic duct

المجرى البنكرياسي — قناة البنكرياس

pancreatin

بنكرياتين

حلاصة البنكرياس وتحتوي أنزيمات هاضمة

panic

نورة عمودية مركبة

نورة غير محدودة زهارها معققة

pantothenic acid

حامض البانتوثين

من مجموعة فيتامين ب — "بريم مساعد تحتاج إليه مجموعة من
الكائنات

papain

باباين

أنزيم حان لمبروتينات يوحد في ثمار نبات البابا

Papaveraceae

الفصيلة الخشخاشية

يحدى فصائل ذوات الملقين

papaya carica papaya البابا — نبات من ذوات الملقين ينتج ثمره يؤكل واسمه العلمي

papery

ورق — رقيق كالورق

papilionaceous

فراشي — نسبة إلى الفصيلة الفراشية

Papilionoideae

الفصيلة الفراشية — يحدى فصائل العصية القربه

papilla

برقة — حلمه

سانات — برور صغير في خلايا بشرة النبات

حيوان — تكوين كالحلمه صغيراً كبيراً

pappus

رعب

شعر يكون حصية في بعض السور أو يمثل الكأس في زهر بعض

ناتات المركبة

parabiotic twins

توائم صاعية

توائم سمية صاعية تم جراحة فصل بين حيوانين مفصلين تصبح

ذواتهما بدموية واحدة

parachute

مظلة — باراشوت

عصو أو أداة ستعمل فيبوط الحيوانات و تنشر بذور اسات أو ثمره

paraffin sections

قطاعات برفينية

تعمل بعد غمس السليح في البارفين عند عمل قطاعات دقيقة

للمحصر المجهرى

paragaster	لمعدة الكاذبة
paragastric cavity	التجويف نظير المعدي
paraglossa	جنب اللسان شدف تتركب منها الشفة السفلى و بعض حشرات
parallel venation	لتعرق المتوازي — و ورقة نبات
Paramyium	باراميسيوم — جنس من الأوليات الهدبية
paramorph	جار الشكل أى مصنف يختلف و داخل النوع و يستخدم هذا المصطلح عندما يقتصر إلى المعلومات اسي تمكيد من تحديده بصفة دقيقة ومؤكدة
paramylum	نظير النشا مادة شبيهة النشا و تركيبها الكربوى يوجد و بعض لأوبيا الحيوانية على شكل حبيبات صغيرة في السيتوبلازم
paraphysis	خيوط عقيمة
parapineal body	العين جنب الصنوبرية
parapodia	مظائر الأرجل
parasite	طفيلي كائن يعيش على أو و كائن آخر على حساب الأخير
parasite induced variation	تغير بآثار الطفيلي
parasitic	متطفل
parasitic bees	نحل طفيلي

parasitism

التطفل

parasitology

علم الطفيليات

parasphenoid bone

العظم شبه النوتدى

parasympathetic nervous system

الجهاز العصبى نظير السميتاوى

parathyroid gland

الغدة نظير الدرقية

عدة صماء فى الفقاريات دوات الأربع وهى روحان فى العادة وتوجد
بحوار الغدة الدرقية وتسيطر على توزيع الكالسيوم والبروتينات فى
الجسم

paratroph

طفيل

paratype

طراز جنيب — نمط رفيع

يطلق على العينة التى وصفت فى الوقت الذى وصف فيه الطراز
المودعى

parenchyma

مارنشيمة

— مادة حلوية لينة تملأ المسافات بين الأعضاء
— نسيج يتكون من خلايا حية رقيقة الجدر غالباً بينها مسافات
تسمى المسافات البينية

paricarp

جدار الثمر

parietal

جدارى

parietal peritoneum

البريتون الجدارى

parietal placentation

وضع مشيمى جدارى

الوضع المشيمى الذى تتصل فيه البويضات بجدار المبيض من الداخل

parietal vein	وريد جداري
parogamy	إخصاب تغيري
parotid salivary gland	الغدة اللعابية النكفية
paratoid gland	الغدة الكفائية
parthenocary	ثمار بكرى
parthenogenesis	توالد عذري — تكاثر بكرى تكاثر بدون إخصاب الخلايا الذكرية كما في محل حيث تضع المنكة بيضا بعصه لا يحصب ويمو ليكون الذكور
partial chiasmotypy hypothesis	النظرية الفرضية للطرار الحزقي للعبور
partial movement	الحركة الجزئية
partial replica hypothesis	النظرية الفرضية للتكاثر الجزئي
partial veil	القناع الجزقي
passage cells	خلايا مرور تسمح مرور الموارد من القشرة إلى الأسطوانات الوعائية
pasturella	الكثيرات العضوية المتطفلة
pasteurization	البسترة — التعقيم بطريقة باستير
petella	الرصفة — صابونة الركبة
pathetic nerve	العصب الاشتياق

pathogen	مسبب المرض
pathogenic	ممرض — يسبب المرض أو يوجد به
pathognomonic	تشخيصي نسبة إلى تشخيص الأمراض
pathognomy	تشخيص تعرف نوع المرض ببعض الأعراض
pathology	علم دراسة الأمراض وأسبابها وأعراضها
patronymic names	أسماء لقبية
pavement cell	حلية رصيفية
paxillae	مشاجب
pearly layer	طبقة لؤلؤية
pectin	مشط
pectinate	مشطى
pectoral	صدرى — متعلق بالجزء الأعلى من الصدر
pectoral fins	الزعنمتان الصدريتان
pectoral girdle	الحزام الصدري
pectoralis anterior	العضلة الصدرية الأمامية
pectoralis medius	العضلة الصدرية الوسطى
pectoralis posterior	العضلة الصدرية الخلفية

pedal gland

الغدة القدمية

pedicel

عنق الزهرة — سويقة

الحامل الذى يحمل الزهرة و الزهرات دوت الأعناق

pedicellaries

ملاقط

pedicellate flower

زهرة ذات عنق

pedipalps

أرجل ملماسية

ارائدة الثاية في رأس العكيات وقد تكون محركة أو معدة لقطع
على المرائس وذات أنياب كالعقرب أو للاحتسب أو متطرفة في
الدكور للاحتساب كما في العكب

pedology

علم التربة

العلم الذى يبحث في الصفات الطبيعية والكيفية لتربة

peduncle

شواخ — المحور الذى يحمل أزهار اسورة الخمر

pelagic

بحرى — صيغ

يعيش في ماء البحر أو بحيرة قريب من الشاطئ

Petecypoda

أسهنية القدم من رحويات

pellicle

القشرة

peltate leaf

ورقة ظليلة

pelvic

حوضى — متعلق بعظام الحوض والجزء الخلفى العظمى من الثدييات

pelvic fins

الزعنفتان الحوضيتان

pelvic girdle

الحزام الحوضى

pelvic vein

الوريد الحوضي

pelviform

حوضي الشكل - يشبه في شكله كأساً قليلة العمق

pelvis

الحوض - الجزء الأسفل من البطن المحاط بالحزام الحوضي

pendulous ovule

بذيرة مدلاة

بريضة معلقة في قمة المبيض من طرفها العلوي

penis

قضيبي

عضو التزاوج في الذكر الذي يقبل الحيوانات المنوية إلى أخرى التناسلي للأنثى

Pennsylvanian period

عصر بنسلفانيا

pentamerous

خماسية الأجزاء

وصف للزهرة التي يكون فيها عدد وحدات كل محيط خمسا

pentarch

خماسي الخزم

وصف للجذر إذا كان ذا خمس حزم وعائية

pentodactyl limb

طرف ذو خمس أصابع

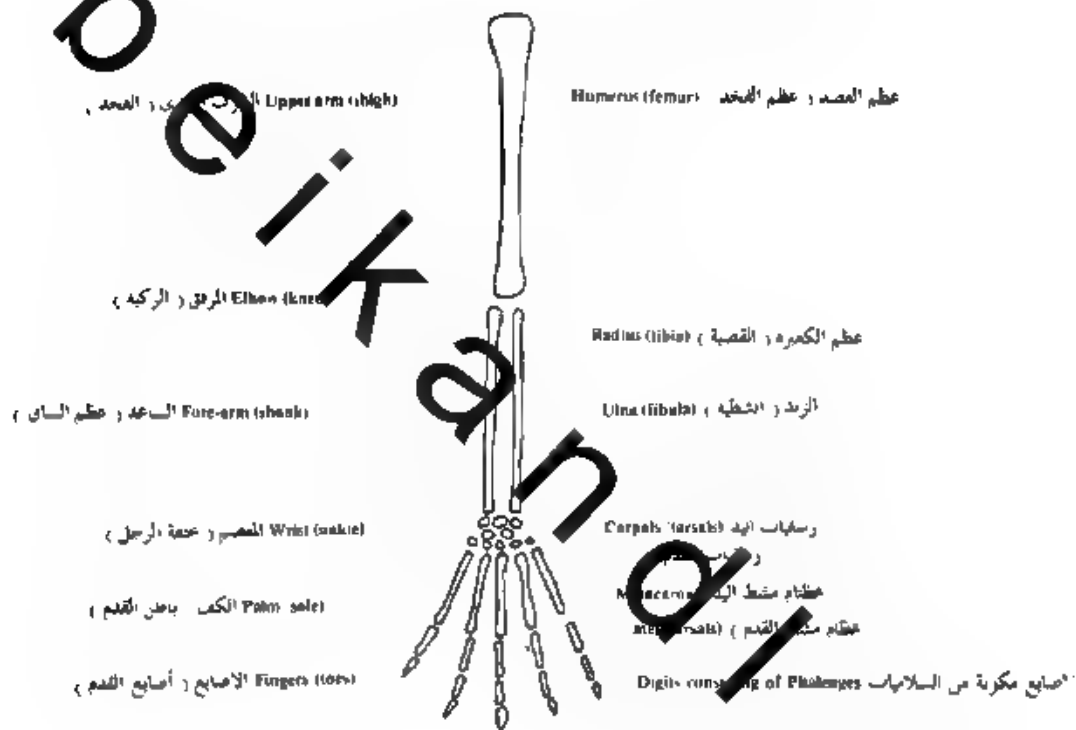
يوجد في ذوات الأربع من البرمائيات والزواحف والطيور والثدييات التي تعيش على الأرض ويتكون الطرف من ثلاثة أجزاء (١) المعصدة أو المعصدة (٢) المساعد أو القصبة (٣) اليد أو القدم و الجزء الأخير يحمل خمس أصابع

pentose

سكراندي - بتور

سكر أحادي به خمس ذرات كربون وهو من المحتويات العامة للحامض النووي

Ob
e
i
k
e
n
o
r
c
o
m



شكل ٩: هيكل لعضلات تقارن بين أصابع

pepsines or peptases

مجموعة الببسينات أو الببتازات

تعمل على تحليل البروتينات المعقدة وتوجد في العصير المعدى
لحيوانات وتعمل في وسط حمضي ولكنها ليست شائعة الوجود في
النباتات

pepsin

بيبسين — حمزة المعدة

أبريم يكسر البروتينات في المحاليل الحمضية يفر في معدة الفقريات
مع حامض الكلوريدريك

peptic cells

خلايا هضمية

peptidase

ببتيداز

أبريم يكسر الببتيدات والبروتينات ويكون الأحماض الأمينية

Pericardial

القشريات الكيسية

perennial

دائم — معمر — النبات الذي ينمو من سنة إلى سنة

perfoliate leaf

ورقة حائقة

ورقة تنحمر حائقا فاسدتها حول الساق بحيث تبدو وكأنها تخترق
الورقة

perianth

كم

الحطب الخارجى من الزهرة الذي يحوى أعضاء الذكوى والكربلات
ويكون مادة من طين

periblem

القبة الكسبة

pericambium

بريكامبيوم

خلايا رقيقة الجدر بالأسطوانة الوعائية وبلى الأندودرمس وتطلق
أحيانا على البريسكل

pericardial cavity

التجويف التامورى

pericardium

التامور

pericarp

جدار المبيض بعد أن يصبح فى الثمرة
وقد يكون حام غشائيا أو صلبا أو عصريا

pericardium

غمد ورقى

قاعدة لورقة إذا علقت اساق التى تخرج منها

periclinial

موازية للسطح

وصف لجدار الخلايا إذا كانت موازية لسطح أو المحيط

periclinium

غلاف الهامة

الغلاف التى تحيط بورة نباتات لفصيلة النخلة

pericycle

البريسيكول

طبقة محيطية فى الأسطوانة النخيلية التى

periderm cortex

القشرة تحت البشرة

perikaryon

جسم الخلية

perinectarial

حول المرحقة

ومسند حول منطقة إفرار الرحيق فى الزهرة

perineum

البيئات

منطقة الجسم الواقعة بين الشرج والفتحات البولية والتناسلية و
الثدييات الثديية

perineurium

طرف الحزمة العصبية

periodic movement

حركة دورية

تحدث على فترات منتظمة كحركة تفتح الزهور في وقت معين من اليوم وإغلاقها في وقت آخر

periosteum

سمحاق — الغشاء المغلف للعظام

طبقة من السيج الضام تكسو عظم المقاريات وبها تتصل العضلات والأربطة وتحوى الخلايا بديات العظام الضرورية في حالات الكسور والاهامة في تكوين العظام

Peripatus

مخلية القدم

peripetalous

حول البتلات — محيط بابتلات

peripheral

محيطى — طرفى

— ما يقع عند الحافة كالبروتوبلازم المحيط الذى يبط حدار الخلية من الداخل
— ما يتجه إلى السطح أو يحده بعيد عن المركز

peripheral muscles

عضلات محيطية

peripheral nervous system

الجهاز العصبى الطرفى

كل ما عدا الجهاز العصبى المركزى من أعصاب

peripods

أرجل المشعر

peripterous

مجمع

ذو روائد سطحية كالأجنحة كما في بعض أنواع الثمار والبدور

perispore

غلاف البوغ — عطاؤه الخارجى الذى يعلمه

peristalsis

حركة دودية

موجات انقباضات المتتابعة التي تمر عبر الأعضاء الأنبوية خصوصا الأمعاء لتختلط محتوياتها وتدفعها للأمام وتحدثها الأغذية لمحيطية من لعصلات اسعنة

peritome

حرق الفم

بات - أسنان مغلطة حول فتحة الفم و الحرازيات تعمل على فتحها وإغلاقها حيوان - حافة الصدفة الحرة

peritoneum

قارورى

peritoneal cavity

التجويف البريتونى

تجويف البطن - فراغ حوف الثدييات وراء الحجاب الحاجز ويحوى الكبد والطحال ومعظم الأمعاء والأحشاء الأخرى التي تكاد تنموه تماما

peritoneal funnel

قمع بريتونى

peritoneum

البريتون - الغشاء البريتونى

الغشاء المصلى الرقيق الذي يبطئ تجويف الجسم ويغطى الأعضاء الداخلية في كثير من الحيوانات مكونا المساريقا

peritrichous

محيطى السياط - له شعيرات كالسياط تحيط به

perivisceral cavity

تجويف الجسم الرئيسى

permanent anus

أنس مستديمة

permanent teeth

الأسنان الدائمة

ثابتة مجموعات الأسنان في معظم الثدييات

permanent tissue

نسيج مستديم

نسيج تام التكوين بعكس النسيج الانشائي أو المرستيمى الذى لم يستكمل تكوينه النهائي بعد

permanent wilting

ذبول مستديم

permeability

إنفادية

خاصية من خواص البروتوبلازم من حيث قدرته على إفاذ مواد معينة من خلاله من داخل الخلية إلى خارجها أو من الخارج إلى الداخل

Permian period

العصر البرمي - عصر جيولوجي

peroxid

البيروكسيداز

أنزيم يؤثر على البيروكسيدات فيطبق منها الأكسوجين في حركته نشطة تسبب أكسدة مواد أخرى

persistent

مستديم

وصف للمصو الذي يبقى ولا يسقط كالأكاس في زهور نباتات التفصيلة البندنجية فيصل موجودا حتى بعد سقوط الثمرة

personate flower

زهرة قناعية

تتوحيها شفتان وفوهة ذات حث

perspiration

العرق - محلول من الماء والأملاح يخرج من عدد خاصة بجلد الثدييات

pertusate

متقرب - به ثقبوب كالصفحة العربية التي في الملحء

perula

غلاف حرشف

الحراشف أو الحراشف التي تعطى الأراعم وغلاف الجسم الثمري في حالة الرقيبات القارورية

perulate

محرف - معطى بحراشف واقية

pes

قدم

قدم الساق الخفية لدوات الأربع ويتكون من رسع القدم وعظام الرسع والأصبع

petal	بتلة
	جزء من تويج الزهرة ويكون عادة رافى اللون واصحبا
petiole	عنق
petiole	الستارة
petrification	تحجر
	حلون مواد معدنية مكان أنسجة الكائن الحى تتصلد وتحفظ بشكل
petrophilous plants	نباتات الصخور
	النباتات التى تنمو فى بيئة الصحيرية
phacomycetes	فطر طحلية
phacophyta	الطحالب البنية
phagocytes	خلايا بلعمية أكولة
	حلة دم يضاء تتحول وتهضم الكثير من المواد لغيرة الأخرى
phalanges	سلاميات الأصابع
	عظام الأصابع وكل أصبع به من واحدة إلى خمس سلاميات تتصل مباياتها واحدة بواحدة فى صف واحد وكل صف منها متصل بعظمة رسغية راحية
Phalangida	الحصادون
	رتبة من العنكبوت قريية الشبه بالعناكب ولها العديد من الأسماء
phanerogamia	النباتات ذوات البذور
	تسمية قديمة عند علماء النبات وذلك لأن أعضاء التكاثر فيها واضحة حدا سواء كانت محمية أو أرها
pharyngeal cavity	التجويف البلعومى

pharyngeal gill slits

الفتحات الخيشومية البلعومية

pharyngeal nephridia

نفريديات بلعومية

pharyngeal region

منطقة البلعوم

pharyngeal slits

الفتحات البلعومية

pharyngobranchial

خيشومي بلعومي

pharynx

البلعوم

أجزاء بين الفم والمرئ في المقاريات والذي تتميز عليه الطائفة في
دوات الأربع وفتحات الخياشيم في الأسماك وفي الإنسان تكون
الحنجرة ومؤخر الأنف مفصلين عن بعضهما بسقف ليس

phase contrast microscope

المهجر الضوئي

Phasmida

الشيحيات

Phasmida

حيوان — المعصويات من الحشرات

phellem

فلين

phelloderm

فيلودرم — سيج قشري ثانوي يكونه كامبيوم العيين

phellogen

مكون الفلين

phenocopy

تشابه الحالة الظاهرية الكاذب

يحدث عندما تكون الحالة الظاهرية متشابهة في كائنين هما حالة جينية
مختلفة

phenology

دراسة نظرية موسمية النبات

دراسة مواعيد الأزهار بالارتباط مع انطقس

phenomena of life

ظواهر الحياة

phenomenon

ظاهرة

phenons

أنواع مختلفة

pheromone

فرمون

مادة كيميائية يفرزها الحيوان في محيطه فيثير سلوك الأفراد الأخرى من جنسه كالأثر الذي يحدثه جنسيا في الحشرات وملكات النحل وللكلاب مثلا

phloem

اللحاء

سبيح نوعان، الذي يسيطر على تكوين العداء بالتصلب الضوئي خلال أسبات كاسنكر والبروتينات وبعض الأيونات المعدنية وينمير بوجود سبيح البرينة

phloem fibers

الألياف اللحاءية

phloem parenchyma

برانشيمة اللحاء

phosphatase

فوسفاتاز

إنزيم يكسر اعومولات من مركباتها اعصوية

phosphorelases

♦ الفوسفوريلازات

إنزيمات لإنتقال وهي تعمل على تنشيط التفاعلات

phosphorescence

تألق فسفوري

انبعاث الضوء دون تويد طاقة تذكر وينتج عن تحلل جزي

photic zone

المنطقة المضيئة

المنطقة سطحية سبحر أو البحيرة المضيئة ضوء كافيا لحدوث عملية التمثيل الضوئي

photolysis

التحليل الضوئي للماء

photoreceptor

مستقبل ضوئي - عضو حس يتأثر بالضوء

photorespiration

تنفس ضوئي - تنفس نوع من النباتات يسهل بواسطة الضوء
منها البحر والنبات

photosynthesis

التخليق الضوئي

تخليق المركبات العضوية من الماء وثاني أكسيد الكربون في النباتات
المحصراء باستخدام الطاقة المتصلة بواسطة الكلوروفيل من ضوء
الشمس والحرارة هو مصدر معظم الأوكسجين وجرى التخليق الضوئي
داخل البلاستيدات الخضراء حسب المعادلة التالية :

ثاني أكسيد كربون + ماء = طاقة ضوئية + سكر أحادي +
ماء

أوكسجين + ماء

phototaxis

نمو ضوئي - النمو الذي يشهده الضوء

phototropic

استخلاص الطاقة من ضوء الشمس

phototropism

الانحناء الضوئي

التأثر بالضوء - حركة النبات كالتواء سيقان النبات المرئية نحو
المصدر الذي يدخل بها الضوء

phragmoplast

♦ خلايا حاجزية

في خلايا النبات ، المنطقة الاستوائية من المعزل بين مجموعتي
الصيغيات التي تفصل عن بعضها البعض في الصور الانقسام من
الانقسام الفتيلي

phycobilins

الحبيبات الصبغية الحمراء والورق

التي توجد مع الكلوروفيل في الطحالب الحمراء والبرق والخضراء
وتساعد في عملية التخليق الضوئي بتحويل الطاقة الضوئية التي تمتصها
إلى الكلوروفيل

phycology

علم الطحالب

phylotaxy

ترتيب الأوراق على الساق

معزلية أو متقابلة أو تبادلية أو حلزونية

phylogeny

تاريخ النسب

دراسة شجرة الأسباب للمجموعات الاحيائية المختلفة أو تاريخ تطور السلالات ويطلق عليه أيضا التطور السلفي

phylum

شعبة في تصنيف الحيوان

physiological characters

صفات فسيولوجية

physiological labour

اعمل الوظائف

physiological saline

محلول فسيولوجي

محلول من الأملاح في الماء يستخدم للاحتفاظ بالخلايا حية

physiology

علم وظائف الأعضاء

phytobiology

بيولوجية النبات — دراسة حياة النبات ووظائف أعضائه

phytochemistry

كيمياء النبات

علم يختص بدراسة العمليات الكيميائية في النبات وما يتكون فيه من

phytogeography

جغرافية النبات

phytopathology

علم أمراض النباتات

phytophagous

نباتي — يتغذى على النبات

phytoplankton

ملائكتون نباتي — عوالق نباتية — نباتات دقيقة طفيفة في الماء

phytosociology

علم النبات الاجتماعي

placental membrane

غشاء العنكبوتية الجنين

المغشاء الرقيق الذي يغلف الجهاز العصبي المركزي للعقاريات أما الأم الجنين فيها تعنفه مباشرة وتحتوي عديداً من الأوعية الدموية أما العنكبوتية فتتصل بذلك وتتصل مباشرة بالأم الحافية وتفصلها عن الأم مساهات مليئة بسائل محي شوكي

placental

الأم الجنين

pictorial

ميرقش — مقطع

piercing and sucking mouth parts

أجزاء الفم الناقية الماصة كما في البعوض

pigeon's milk

لبس الحمام

الطعام بلسف المنصور الذي تحتفظ به الطيور في حوصلتها وتطعم به صغارها

pigment

صبغ

pileus

قلنسوة

piliferous layer

طبقة مشعرة

جزء الجذر الذي يحمل شعيرات جذرية ويمتد من قمة الجذر إلى نهايات تتوقف على نوع النبات

pilose antenna

زبال الشعرية

pinacocyte

خلية قرصية

إحدى خلايا الطبقة الخارجية لحيوان الأسفنج وهي خلايا مفلطحة

pincer

مناش

pineal apparatus

الجهاز الصوبري

يتكون ابتداء في العظائيات من برورين ناميين من سقف المخ الأمامي داخل الحمجمة واحدا خلف الآخر

pineal body

الجسم الصوبري — الغدة الصوبرية

وطيفته غير معلومة غير أنه يفرر هرمونا متعلقا بتغير الألوان ويركز الحبيبات الصبغية بشدة في حاملات الميلانين

pineal eye

العين الصوبرية

حويصلة تكون كردب للمخ الأوسط توحد على سطحه البطني وتكمل كعدسة وهي حساسة للصوء في بعض المقاريات

pineal stalk

عنق الجسم الصوبري

pink

أحمر وردي

pinna

وريقة — ريشة — حاح — رعمة

pinnate tentacles

لوامس ريشية

pinnatifid

قصيرة التشرخ الريشي

ورقة ريشية التفرع الضحوات بين الفصوص فيها غير عميقة

pinnatifid

عميقة التشرخ الريشي

ورقة عميقة التفرع تنظم فيها الفصوص على حاسي محور الفصل

pinatisect

عميقة التشرخ الريشي

ورقة تفصلها عميق جدا يكاد يصل إلى العير كما في بعض أنواع الحشاش

Pipilionoidea

الفصيلة الفراشية

Pisces

الأسماك

pistil

كربلة — متاع — عَصُو نَأْيْث

pistillate

متاعى — مؤنث — له كربلات ولكن بدون أمدية

pith membrane

غشاء النقرة

pitcher

أبريق

pith

نخاع — جَمَار

pith of lateral branch

نخاع الفرع الجانبي

pith of main axis

نخاع الفرع الرئيسى

pithecanthropus

إنسان جاوة القرد

يتميز بصغر المخ ويمشى منتصباً ويشبه القرد في كثافة حواجيه وعيبة الدفن

pitressin

پترسين

مستخلص الغدة الخارحية النخامية يسبب عند الحقن به تقبض الشعيرات والشريينات ويقلل تكون اليوريا

pituitary gland

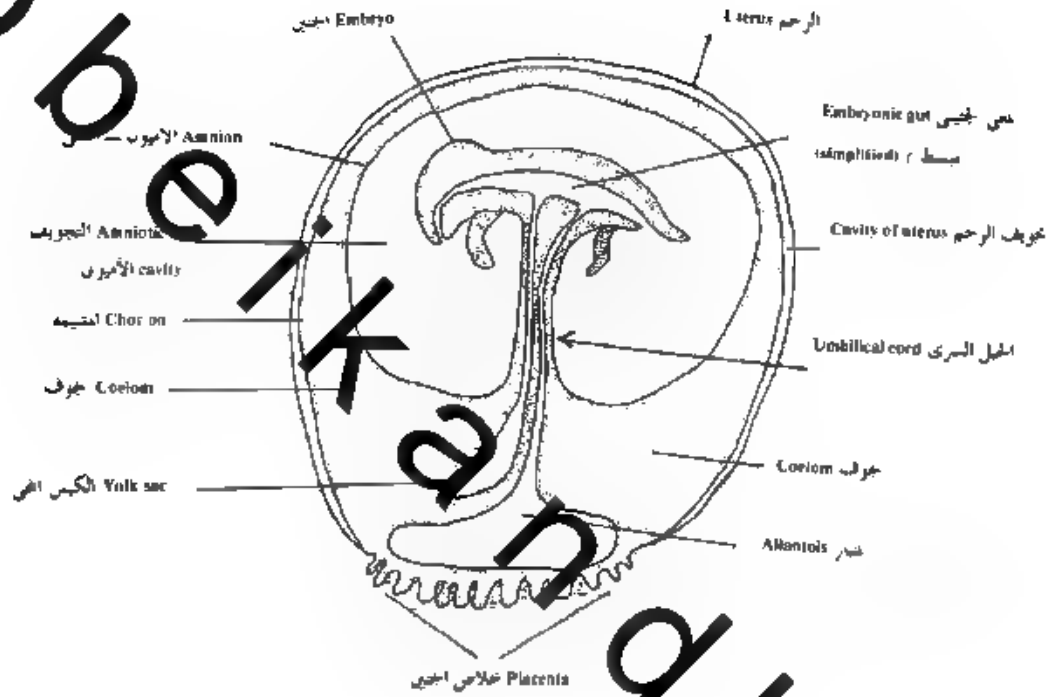
الغدة النخامية

عدة صماء عند عمل المخ داخل جمجمة الفقاريات تفرر عدداً من الهرمونات كلها بروتينات أو جليكوبروتينات

placenta

المشيمة

نبات — جزء من جدار المبيض في السات تنمو عليه البويضات
حيوان — عضو يجمع بين أسجة الجنين والأم في اتحاد وثيق ومه يتغذى
جنين الحيوان الحامل في الثدييات المشيمية فهو عضو اتصال الجنين بالرحم



شكل (١٠) قطاع من جنين بشي في داخل الرحم

يوضح الشكل النقطي رابطته من بين غلاف الجنين وبقية الأغشية الجنينية (وتظهر الطبقة الجنينية الوسطى المبرزة من وسطه) وتشابهها مع الأغشية الجنينية أساس في جميع الحيوانات الأميتوتية بها تختلف حجم الكيس المائي والمصدر من حيوان ما في التطور والرواحف فلا يوجد غلاف ما للجنين وإنما يحمل الزلال محل المشيمة وحمل عشرة البصه محل الرحم

Placentalia

المشيميات — برهيات

صورة من الثدييات تشمل عالية الثدييات الموجودة حاليا وتتميز بأن
حيثها يمو داخل الرحم مرتبطا بأسسحة الأم بصمام محكم من المشيمة
حيث لقشرة لحية أكبر وأكثر تعقيدا من بقية الثدييات

placentation

النظام المشيمي

بات — ترتيب المشيمة في مبيض متعدد الثمار جدارية أو محورية أو
مركبة أو حرة حيوان — طرار ترتيب المشيمة في الثدييات

placentalis

حراشف درعية

plagiotropism

انتحاء منحرف

بروع الانتحاء بعيدا عن لخط لرأسى إلى خط مائل للأفقى

ptagula

بلاجولا

صنية بطية في الخصر الذى يصل بين صدر والبطن في
الساكن

plane of symmetry

مستوى التماثل

المستوى الذى يمكن فيه تقسيم الجسم إلى نصفين متماثلين
متماثلين

planidium

بلانيدوم

الطور الأول برفقة عذبة الأرجل في بعض الحشرات الطفيلية من
عذبة الأجنة أو ثنائية الأجنحة

planiform

المسطح

كان ذا سطح مستو — وصف للمفصل الذى تكاد تنبسط
سطوحه

plank potresses

ركائز نباتية

جذور أفقية تخرج من قواعد بعض الأشجار وتعمل على تثبيتها في التربة

plankton

عوالق — صمارة

نباتات وحيوانات ابحر والبحيرة الدفيقة التي تطفو أو تطوف في الماء وتكون قرب السطح وتعد غذاء للأسماك والحيتان

planktonic

طاف في المياه — طيق في المياه

plant

نبات

plant quarantine

حجر زراعى

plant community

مجتمع نباتى

مجموعة من النباتات تعيش في مكان واحد وتربطها بسنتها كما تربطها بعضها البعض علاقات اجتماعية

plant ecology

علم البيئة النباتية

plant formation

تكوين نباتى

plant geography

جغرافيا النبات

دراسة سلاسل النبات على سطح الأرض وأسباب توزيعها على هذا النحو وفقا لخصائصها الخاصة والخاص

plant life

المن

plant pathology

علم أمراض النبات

دراسة أمراض النبات

plant sociology

علم النبات الاجتماعى

دراسة مجتمعات النبات التي تصنع لإنسان وأصلها : تكوينها وبيئتها

planta

أخمس — باطن القدم

plantar

أخمصى

مسوب إلى الأخمص كالشریان الأخمصى والعصب الأخمصى

plantigrade

أخصى المشية

ما يسير على الأرض بحيث يلامسها باطن القدم كالدب والإنسان

plantula

أخيمص

وسادة لاصقة على رسع القدم في بعض الحشرات

planula

بلانولا

يرقات اللاحشويات وتسبح حرة بأهداب مشيرة على سطح جسم

planum

المستوى

سطح أو ساحة كما يقل في بعض سطوح عظم الفريوم (الجمجمة)

plaque

فحوة

مطفة حاية في مزرعة يكتريا على طبق آجار تسمى لبرا لافائها بواسطة آكلات البكتريا

plasma

البلازما

لحرة اسائل من الدم أو البروتوبلازم عامة وتطلق كذلك على الليمف دون خلايا

plasma cell

خلية بلازمية

plasmagene

جينة بلازمية

وحدة بروتينية في الميتوبلازم تورث وتؤثر في غيرها من الخليات البلازمية

plasmalemma

غشاء البلازما

غشاء الرقيق الذي يعطى الاكتوبلازما من الخارج أو يلاصق حدار الخلية

plasmamembrane

الغشية بلازمية

أغشية نصف متعددة من البروتوبلازم في طورها الصلب منها غشاء خارجي بين الميتوبلازم والخدر وآخر داخلي بين الميتوبلازم والصفوة العنصرية

plasma proteins

بروتين البلازما

محلول البروتينات في بلازما دم الفقاريات المستول عن ضغط الدم وأوعيته بواسطة الضغط الأسموزي وإليه يرجع الفصل في دفع البلازما لزيادة حجم الدورة الدموية

plasmatic

بلازمي — مسوب إلى البلازما أو بروتوبلازم

plasmodesma

رابط بلازمي

قطرة سينوبلازمية بين خلايا متجاورة ومرتبطها ببعضها لبعض

plasmodium

البلازموديوم — الرعوى

- سم جنس خيول أو يعيش في دم الإنسان ويسبب الماريا
- مجموعة كتل أميبية لشكل لا يندمج فيه النوى
- كتلة بروتوبلازمية متعددة النوى يسببها حذر الخنوية

plasmogamy

تزاوج شكلي

- اندماج ائدة السيتوبلازمية بعض خلايا دون اندماج خلاياها
- اندماج عدة أفراد من الأوالي الخيرية لتكون كتلة متعددة النوى

plasmogel

بلازما هلامية

plasmolysed cell

خلية متبلزمة

انفصال البروتوبلازم عن حذر الخنوي بتأثير لطاوير لأسموزية وتقبصه في وسط الخلية

plasmolysis

بلزمة

تقبص بروتوبلازم الخلية من جداره السليلوري عندما توضع في محلول عالية ضغط سيحة لمسحب الأسموزي للماء من محتوياتها المركزية الكثيرة

plasmolytic solution

محلول مبلزم

محلول أقوى تركيزاً من العصير الخنوي يكفي تركيزه لخروج الماء من العصير وتجمعه بين السيتوبلازم والجدار ويؤدي لإحداث البلزمة

plasmon	جذلة العوامل الوراثية فوق الصغية في الخلية
plasmolol	بلازمة سائلة
plasticity	لدونة — قابلية التشكل الذاتية
plastid mutations	الطفرات البلاستيدية
plastids	اللاستيدات
	أحسام صغيرة متعددة الأشكال في سيتوبلازم خلايا النبات واحدة لأكثر في الخلية الواحدة وتحتوي حبيبات صلبة ومواد غذائية أحيائية بعضها يحوي كنوروفيل أو نظائر نيكارونيناس وبعضها مركز تجمع للشا وبيروتينات وإريوت
plastoral	درعى — صدرى
plastron	درع — صدار
	الدرع البطنية العظمية والقرنية للملاحف البحرية والمائية
plate	صفحة
platelet	صفحة دموية
platybasia	مفلطح القاعدة
	وصف للقربوم العنقوف ابدانى الذى تكون فيه الكوة لحامية
platydactyl	مفلطح الأصابع
	وصف لبعض لصمادع التى تكون فيها أصابع اليدين والقدمين مسطحة
platyhemithes	الشرطيات — الديدان المسطحة
platyhieric	عريض العجز

platyrrhines

مفلطحات الأنف

قروود العالم الجديد ذوات المحاجر الأنفى العريض وها فى الغالب ديل ماسك تقص به على غصون الشجر

platysma

المسطوحة

العصبة ابرقية المتسعة على جسمى العنق بداحل الصفاق اسطحي مباشرة فى الانسان وبعض الثدييات

plectonechridia

نهريدات ملتوية

ترتكب من شبكة من الأنايب الاحراجية الصغيرة ترتكز على سطح حيوان من الداحل وفى العواصل بين لعقل كما فى بعض قنيلات الأشوك

pleistocene

بلايستوسين

عصر جيولوجى - العصر التالى لعصر البليستوسين

pleochromatic

متلون

يظهر بألوان تختلف بحسب الظروف البيئية أو الفسيولوجية المختلفة

pleometrosis

متعدد الأمهات

مستعمرة حيوانية تؤسسها أكثر من أم (ملكة) واحدة

pleon

بليون

مصطفة البطن فى القشريات أو المحر فى بعض السمكيات

pleopod

رجل العوم

حدى أرجل البطن فى القشريات وتساعد على العوم

plerome

السيج الانشائى من قمة الساق والجذر الذى ينشأ منه التفخاع

plesioibiotic

مجاورة

المعيشة فى جيرة وثيقة

plesiotype

نمط مشروح

pleura

بلورا — حمة

عشاء مصلى بطن تحويف الصدر ويعلف لرتبتين في الفقاريات

pleural

بلورى — جنبى — متعلق باللورا

pleural cavity

التجويف البلورى — الحفظة السورية

المسافة الجوفية المحيطة بالرئة و التنديات وهى معصولة عن بقية
الجوف بالحجاب الحاجز

pleuralia

جنييات — شويكات دفاعية تنتشر على سطح الجسم

pleurapophysis

التوء الفقارى الجانبى

توء يشأ من جانب الفقرة ويطلق كذلك على الضلع الأضحية

pleurobranchiae

خياشيم جنبية

pleurethmoid

مصفرى جنبى

مصفرى الوحشى (الخشخشي) فى الجنبى متحدين معا فى عظم واحد فى بعض
الأسماك

pleurocentrum

جانب الفقارة

الجزء الجانبي من جسم الفقارة فى كثير من الأسماك والبرمائيات الحفرية

pleurocerebral

جانب مخى

وصف للتصيب الذى يصل بين العقدة العصبية الجانبية والعقدة المخية فى بعض
الرحليات

pleuroperitoneum

البلورى البريتونى

اعشاء المصلى البطن لتجويف البدنى كله فى الفقاريات التى ليس لها حجاب حاجز
يقسمه إلى بطن وصدر

pleuropodium

نقوء جانبى

سوء عدى جانبى يرر من البص فى بعض أجنحة الحشرات

plexiform

صفيرى الشكل

ما كان معقد أو مثل الحديدية ويوصف به طبقات شبكية العين وكذلك الطبقة المحيطية للمادة السحائية لقشرة المح

plexus

صفيرة

شكة أو حديدية من الأوعية أو الأعصاب المتشابهة

pliable

قابل للطي — ما يمكن فيه فى يسر

pliability

قابلية الطي

plica

ثنية — مثل ثنية الجند أو المشاء

ploughshare bone

عظم انحرائية

عظم اساحصة الديبة فى الطيور أو العظام الميكفى

plumate

ريشى الشكل — ما أشبه الريشة

plume

ريشة — إحدى الريش يحيط يصهر على سطح جسم الطائر

plumicome

شويكة ريشية — شويكة ذات حصلات كاريش

plumicorn

قنزعة — حصبة من الريش تشبه انقرص على رأس الطائر

plumigerous

مريش — ذو ريش

plumiped

مأرول (كاعمام)

وحد المطائر يكسو الريش ساقيه وقدميه

plump

مكتنز

plumose antenna

زبافى ريشية

plumula

زغبة

plumule

ريشة صغيرة

نبات - البرعم الورق الأول في الجنين ويؤدي نموه إلى تكوين
المجموع الخضري
حيوان - ريشة مؤقتة للطيور العشاشة تظل في بعض الطيور بين
الريش الدائم

plurilocular

متعددة المساكن

وصف مبيض النبات المقسم دحلًا لأكثر من مسكن

plurilocular sporangia

حوافظ بوعية عديدة المساكن (اعرف)

pluripetalous

متعدد البتلات - ذو بتلات كثيرة

pluriseptate

متعدد الحواجز

وصف لعضو النبات ذي الحواجز الكثيرة كالبيض أو الثمرة أو الكيس البوعي

pneumatic

هوائي

وصف لمعظم الذى تتحلل قوامه هوائية بجهاز التنفس كما في الطيور

pneumatic tissue

نسيج هوائية - به فجوات كبيرة للهواء

pneumaticity

هوائية

وجود تجاويف هوائية في بيان ما كعظام الطيور مثلا

pneumatocyst

نفخانة

ثنية هوائية في الأسماك

pneumogastric nerve

العصب الحائر

العصب الرئوى المعدى - العصب الحنجري العاشر الذى يمد
اليعوم والحجرة والقلب والرئتين والأحشاء

pneumostome

الفتحة الهوائية

فتحة التي يدخل فيها الهواء إلى التحويف الرئيسى التنفس ويخرج منها كما في بطييات الأقدام من الرخويات البرية .

pneumothodium

جذر تنفسي

جذر ذو عديسات وأنسجة تهوية يخرج فوق سطح الأرض ويقوم بوظيفة التنفس

قرن

ثمرة جافة متفتحة متعددة البذور عادة تنشأ من كريمة واحدة كثرة سادات الفصيلة القرية ومنها الفول

podabranthiae

خياشيم رجليه

podical plates

الصفائحان الدبريتان

صفيحتان كيتينيتان صغيرتان تقعان على جانبي الشرج . يمس اخشرات

podite

شذفة (قطعة من القدم)

podomeres

شذف - قطع رجليه

polar

قطبي

polar axis

محور قطبي

polar body

الجسم القطبي

الخلية لصغيرة التي تتكون أثناء الانقسام الاحترالي لخلية البويضة

polar nuclei

نوى قطبية

تطبق عادة على نواتين من اسوى الثماني التي تنقسم إليها نواة الكيس
بيني تعودان مرة أخرى إلى وسط الكيس بعد انجابهما إلى القطبين
وتكونان نواة الأندوسرم الابتدائية

polarity

القطبية

polarization

استقطاب

poles of cell

قطبا الخلية

pollen حبوب اللقاح
تحملها الرياح أو الحشرات وأحيانا الماء إلى البويضات فتلقح البويضات بالأنايب
الساقية التي تحمل بوى الذكر إلى البضات

pollen analysis تحليل حبوب اللقاح - في علم الحفريات

pollen basket سلة حبوب اللقاح

pollen chamber غرفة اللقاح

تجفيف في البديرة في بعض عذريات اسدور تتجمع فيه حبوب اللقاح
في أول سقوطها على البديرة

pollen comb مشط اللقاح

pollen grains حبوب اللقاح
الأبواغ الذكرية التي تنتجها الأسدية وتنقل إلى انتاع للأحصاب

pollen flowers أزهار لقاحية
أزهار لا رحيقية تشتمل على حبوب اللقاح تصده الحشرات عادة للبعديه أو سقل
المقاح

pollen mass كتلة لقاحية
مجموعة من حبوب اللقاح يلتصق بعضها بعض بواسطة مادة شمعية أو حيوط دقيقة
لتكون جسما واحدا مناسكا

pollen mother cell الخلايا الوالدة حبوب اللقاح

pollen sac كيس لقاح
أحد أكياس المتك وتوجد منها أربعة في انعال وتحتلء بحبوب اللقاح

pollen tube أنبوب حبوب اللقاح
جسم أبوي يحمل الأمثج الذكرية وي الباتات المرهرة تحترق
أسجة الميسم والقلم إلى داخل المبيض

polleniferous

حامل اللقاح — ما يحمل حبوب اللقاح أو يحتويها

pollex

الإصبع

أصبع الإصبع في ذوات الأطراف ذات الخمس أصابع وهو عادة أقصر من بقية الأصابع

pollination

تلقيح

عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم

pollinium

جسم لقاحي

كتلة متماسكة من حبوب اللقاح تصمم جميع الحبوب التي في كيس لقاح واحد

polocytes

خلايا قطبية — في الانقسام الاحترالي

polyadelphous

متحدة في سيقانها في عدة مجموعات

polyandria

متعددات الأسدية

قسم من النباتات يتميز بكثرة الأسدية في أزهاره

polyarch

متعدد الحزم

وصف جذر النبات إذا احتوى على حزم وعائية ابتدائية كثيرة

poly carpellary

متعدد الكراويل — وصف للمتناع إذا تعددت كراويله

poly cephalous

متعدد الهامات

وصف للنبات متعدد البورات الهامية كالأقحوان

poly cercus

متعدد الأكياس

Polychaetae

عديدات الأشواك

poly chasium

متعدد الشعب

poly chromatic متعدد الألوان — وصف لذي الألوان المختلفة

poly cladous متعدد الفروع

متعدد الفلقات — وصف لسبب لذي تحوى بدوره أكثر من فئتين كالصوبر

poly cotyledonous

متعدد الأصابع — له أصابع أكثر من المعتاد

poly dactylous

تعدد الأجنة

poly gamy

إنتاج أكثر من حين واحد في البذرة الواحدة (بالتفرع عادة من الحين الأول)

تعدد الأزواج أو الزوجات

poly gamy

تكرار الجينات

poly genes

وجود روح أو أكثر من الحيات التي تؤثر على نفس الخاصية بطريقة التكرار

تعدد الاثداء — ريدتها عن الفرد لسوء المألوف

polymastism

متعدد الشكل

polymorph

نوع من الكرات البيضاء في دم امقاريات قطرها من ٧ - ٨ ميكرون في الالوان ، وهي ذات نواة قائمة لصيغ متقلصة إلى عدد من النقص

تعدد الأشكال

polymorphism

تعد انعصو كالورقة مثلا أكثر من شكل واحد في النبات الواحد كما في بعض النباتات المائية الطافية أو المعمورة

كروية بيضاء مشكلة النواة

polymorphonuclear leucoctye

متعدد النوى — الخلية ذات النوى الكثير

polynucleate

polyp

بوليب

أنواع من أجوف معويات مشتة من طرف واحد محاطة بحفنة من الحساسات تشكّاث بالتبرعم ويكون مستعمرات وبعضها يتكاثر حسب

polypeptide

ببتيد متعدد

مكون من ثلاثة أو أكثر من الأحماض الأمينية

polypetalous

متعدد البتلات - سائب البتلات

وصف للتويج حينا تكون البتلات منفصلا بعضها عن بعض

polyphagous

متعدد الغذاء

polypoid

متعدد الجينات المتأثلة

polyrhizal

متعدد الجذور

polysaccharide

سكر متعدد

ايدروكربون ناتج من ارتباط عدة جزيئات من السكر الأحادي كاسشا والسليور

polysepalous

متعدد السبلات - سائب السبلات

وصف لكف حينا تكون السبلات منفصلا بعضها عن بعض

polyspermy

متعدد المنويات

حتراق عدد من الحيوانات المنوية بيضة واحدة في فترة الاخصاب عند ذلك في البصات كثيرة الملح

polythetic

متعدد الصفات (في التصنيف)

النظام الذي تعتمد عضويته في التصنيف على امتلاكه عددا كبيرا من الصفات المشتركة (العامة)

polytrichous

متعدد الأسواط

وصف لبعض الكائنات ذات الأسواط المتعددة كما في بعض أنواع البكري والأوالي

pome

تفاحة

ثمرة كاذبة مكون معظمها من الحامل الزهري وليس من المبيض
كالنفاخ فالجزء العصوي الذي يؤكل يمثل الحامل الزهري والنسب

pomum adami

تفاحة آدم

حيد بارر من العسروف الدرقى فى مقدم العنق يكون أكثر وضوحا
فى الذكر

pons Varolli

قنطرة فارولى

قنطرة تصل بين نصفى المخيخ

population cycle

دورة السكان

صعود وهبوط عدد السكان فى فترات منتظمة (مستويات دورية
التدنيات والطيور فى أمريكا الشمالية)

populations

جماعات

porcellaneous

خزفى

porcupinea

القنافة

pore

ثقب

فتحة صغيرة فى جسم النبات أو الحيوان تعبر من خلالها المواد

pore cells

خلايا مسامية

pore spaces

فراغ مسامى

مساحات الفراغات بين حبيبات التربة

Porifera

المساميات - الاسمجييات

porc tapeworm

مودة الخنزير الشريطية

porocyte

خلية ثقبية

porometer

مقياس الثغور

جهاز لقياس درجة تفتح الثغور في النباتات

porosity

مسامية

حالة الجسم ذي المسام

porous

مسامي — به ثغوب صغيرة

portal

باني

وصف لجهاز الأوردة الذي يحمل الدم من القناة الهضمية والطحال
واسكريس إلى الكبد

portal vein

الوريد الباني

position effect

تأثير الموضع

تأثير تغير موضع الجينة — الورثة — في الجسم — الكروموسوم —
بأسية للورثات الأخرى على الصفات التي تعطيها هذه الورثة

postanal

خلف الشرج

post axial

خلف المحور

ما يقع خلف المحور كاشطية في لساق

postcava

الوريد الأجوف الخلفي

الوريد الذي يحمل الدم من جزء الجسم الذي يقع خلف القلب في
الفقاريات المتقدمة على الأسماك

post central

خلف المركز

ما يقع خلف المنطقة المركزية ويطلق على أحدود في المح

post centrum

مركز خلفي للفقارة

الجزء الخلفي من المركز الفقاري في بعض الفقاريات

post clavicle

الترقوة الخلفية

عصم عشانى يظهر فى الحرم الصدرى فى بعض الأسماك

post - embryonic

ما بعد الجنينى

مراحل النمو أو أطواره التى تلى مرحلة الحين

post mortem changes

تغيرات لاحقة للموت

posterior

خلفى — مايقع فى المؤخرة

سات — الجزء الأقرب للمحور الرئيسى فى الأرهاض استاذلية
حيوان — موجود بالقرب من النهاية الخلفية — فى تشريح الإنسان —
الحجاب الخلفى هو الظهر المقابل للحجاب الظهرى فى الثدييات
الأخرى

posterior choroid plexus

الصفيرة المشيمية الخلفية

posterior contractile vacuole

الفجوة المنقبضة الخلفية

posterior intermandibularis

المضلة بين اللحية الخلفية

posterior root

جذر العصب المرادف للجذر الظهرى

posterior spiracle

ثغر خلفى

posterolateral

جانبي خلفى — ما يقع فى المؤخرة تجاه الجانب

posteromedial

وسطى خلفى — يقع فى الوسط تجاه الخلف

postflagellate

تالى المسوّ

طور فى نمو السوطيات يلى ذئذ الذى يظهر فيه السوط تمهيدا لتكوين
الصورة الكيسية

post frons

مؤخر الجبهة

جزء الجبهة الذى يقع فى مؤخرتها فى الحشرات

post frontal bone

عظم جبهى خلفى

عظم عظام يقع خلف الحاجاج فى بعض حمامج المقاريات

posthepatic

بعد كبدى

لحرء من قناة الهضم الذى على الكبد

post ischium

خلف روكى

يتؤ على الحجاب الخصى لىورك فى بعض الرو حف

postmamam

خلف الدقن

postorbital

خلف حجاجى

عظم يكون جزءا من الحدر الخصى من الحاجاج فى بعض المقاريات

postotic

خلف أدنى - وصف لما يقع خلف الأذن

postparietal

خلف جدارى

عظم عظام خلف العضم الحدرى فى بعض الفقرات

post patagium

إبط الجناح

نبه صغيره من الحدر فى جناح الطائر بين العصد والحدع

post pubis

خلف عانى

post temporal

خلف صدغى

postzygopophysis

التؤ النيرى الخصى

potable water

ماء شرب - صالح للشرب

potamogenton

لسان البحر

بسات مائى معمر يمو فى الشرع والمصارف والبحيرات قليلة الملوحة

potamoplankton

عوالق نهريه

عوالق الأنهار والغدران وميها الراكة من الاحياء

potency

فعالية — قوة تأثير

potential gametophyte

طور مشيجي كامن — صور مشيجي لا تناسلي

potential parasite

طفيل كامن

طعيب اختياري — نبات رمي أصلا ولكن يمكنه أن يعيش متطفلا
عند ضفره بالعائل المناسب

potential saprophyte

رمي كامن — رمي اختياري

نبات طعيب أصلا ولكنه يستطيع أن يعيش مترمما عند العمودية مثل
فطر التخمم

potentiality

قدرة كامنة — الطاقة التي يمكن استغلالها

potometer

مقياس التنج

جهاز يقيس به التنج بتقدير كمية الماء الممتص

pouch

جيب — بياض يشبه الكيس

Poupart's ligament

رباط بويارت — الرباط الأربي

powdery mildew

البياض الدقيقي

مرض فطري يصيب بعض اساتد كالعنب

prae - abdomen

البطن القليل

الجزء الأمامي الأعرص من بطن العقارب ويقابل وسط الجسم

prae - auricular

أمام الأذنية

شق في الجزء الأمامي للسطح الأذيني في عظم امورك

prae - axial

أمام محوري — وصف لما يقع أمام المحور

praecentrum

أمام مركزي

الجزء الأمامي من مركز الجسم في جسم العقارة في بعض انفقارت الدنيا

prae coxa

قبل حرقفي

ما يقع قبل الحرقمة أو تحتها

prae humeral

قبل ساق

يوصف به ما على الجانب الأمامي للرجل أو الصدر

prae occipital

قبل قذالي

ثلثة أمام الطرف الخلفي من نصفي الكرة الخيشي

praepubic

قبل عاني — مايقع على الجزء الأمامي للعانة

praeputial

قلبي — مسوب إلى القلعة

prae sphenoid

امام وتدي

عظم قرونيومي عصبه يقع أمام العظم القاعدي في كثير من اعفاريات

praesternal

قبل قصي

ثلثة ودجية تقع على الحافة العليا للقص ويطلق كذلك على الصليبة الأمامية لاستتره لخرشات

praying mantis

فريش النبي

preadaptation

سبق التكيف

استعداد تكويني في الكائن الحي يلائم المعيشة في بيئة مختلفة عن بيئته الأصلية وقد يطلق على تكيف الطائر لطروف خاصة

precava الوريد الأجوف الأمامي (السابق)
أحد الوريدين الرئيسيين اللذين يجمعان الدم من لمنطقة الأمامية
لحجاب

precipitation ترسب

precipitation reaction تفاعل الترسيب

precipitin مرسب

جسم مضاد حصص في المصل الذي فيه مفاعلة ويكوّن رسب مع بروتين
موند مضاد المقاس

Precocity theory of metamorphosis نظرية تكبير الانقسام الميوزي

precoracoid قبل غراني

عظم في الحزام الصدري يقع أمام العظم

predator مفترس

حيوان يتصيد أو يعترس الحيوانات الأخرى لعدائه وهو مستهلك
ثانوي ولكنه لا يشترك في خصبيات

predelineation سبق التكوين

تكوين جزيئات فسيولوجية شتى وتعيها في ساحات ومواد محددة في
البيضة التي لم تكون بعد

predentary قبل منى

predentin سلب العاج

مادة ألياف (كورف) التي تتحول إلى عاج

predigital قبل اصبعي

إحدى الريشات القوادم التي تتصل بالسلاهي الطرفية من الأصبع
الثانية

predominant

سائد — مافاق ما حوله فى العدد واصفات

preformation theory

نظرية سبق التكوين

مؤادها أن ابيضة تحتوى على صورة مصغرة من الحيوان وأن التعذية وحدها مطبوة ليتكون الحيوان الكامل

differential permeability

إنفاذية إنتقالية

إنفاذ الأعشبة لبعض المواد الدائبة أكثر من إنفاذها لمواد أخرى

prefrontal

أمام جبهى

عظم يقع أمام العظم الجبهى فى جمجمة بعض الفقاريات

preganglionic

قبل عقدى

ألياف عصبية نخاعية تنشأ من الحبل الشوكى وتنتهى بحسرات عصبية حول الخلايا العقدية سميت بـ

prehallux

الزائدة الإبهامية للقدم

أصبع رائدة تلى الإبهام فى قدم بعض الحيوانات مثل الصمدة

prehensile

ممسك — مهيء للإمساك بالأسباب وانعكس عليها

prehepatic

أمام كبدى — ما يقع أمام الكبد من الأعضاء وأحراثها

prelacteal

قبل لبنى تسير يظهر قبل لأسنان اللبنة

pre - Linnaean names

أسماء قبل لبنة

أسماء أنواع تم وصفها قبل استخدام تصنيف لينوس فى كتابه «التصنيف الطبعى»

premaxilla

أمام فكى — قبل فكى

عظم يقع أمام العظم الفكى ويحمل أسنانه مثله فى الفكوك ذوات الأسنان

premetaphase stretch

الامتطاط قبل الاستوائى (ممطى)

premolars

ضواحك — الأسنان التى بين النابت والضواحين

prenasal

أمام أنفى

عظم يقع أمام العظم الأنفى فى بعض الحماحم ويتكون فى الحاحز
لواقع أمام المصغوى المتوسط

preocular

أمام عيني

ما يقع أمام العين مثل الربيبين والحراشف فى بعض مفصليّة الأركان

preoperculum

أمام عظامي

عظم عظامي يتكون فى المنطقة الأمامية بعطاء حياشيم الأسماك

preoral

أمام فمى

ما يقع أمام الفم كالأهداب فى بعض الحوريات

preorbital

أمام حجاجى — عظم عظامي أمام الحجاج فى بعض الأسماك

prepatagium

الحافة الأمامية للجناح

شبة من الجلد حجاج الجناح تمتد بين العضد والساق

preplacental

قبل مشيمى — قبل سخذى

ما يظهر قبل تكون المشيمة فى أثناء تكوين الجنين

prepollex

الرائدة الأمامية للذو

أصبع زائدة تلى الأمام فى يد بعض البرمائيات والضفديات

prepupa

سليف العذراء

طور ساكن فى تاريخ حياة الحشرة يسبق طور العذراء

presentation time

زمن الحث

أقصر وقت لازم لتنبية المستمر لإحداث استجابة

presphenoid

وتندى أمامى

عصم عسروى يقع أمام العظم الوندى القاعدى وى مجموعة كثير من القدرىات

pressor

رافع الضغط

امسهاب أو الألياف أعصية أى تسب رنصعاب الصععد الشريانى

presynapsis

ما قبل الاقتران

مرحلة من مراحل الانقسام النووى الفتى تسبق اقتران الصغرى (الكروموسومات)

prevernal

ربيعى مكر

لأرهار ردى حدث فى باكورة اربيع

primaries

القوادم — ريش قوادم

primary

أولى — ابتدائى

primary meristem

النامية الأولية

لمطقة الشطة لانقسامها ناشئة من الخنى أو البات اصغير وعى الأجزاء الشطة من الحدر أو الساق (الكميوم)

primary phloem

اللحاء الأولى — الاسدى

primary root

الحدر الأطل — لاسدى

primary vascular bundles

الحزم الوعائية الابتدائية

Primates

الرئيسيات

الثدييات الرئيسة وتشمل الإنسان والقردة

primaxil

فراع أولية

primitive

بدائي - أولي

— ما يشأ من البداية كالميراب والعقدة والخط في الأجنة
— في المراحل الأولى من تاريخ تطور مجموعة ما أو يشبه كان في مثل
هذه المرحلة

primordial

بدائي - وصف للعصو في أول نشأته

primordial germ cells

الخلايا الكبيرة الأصلية

في المقاربات التي تظهر ميكروا في حياة الجنين والتي تهجر إلى
البامية وتؤدي إلى تكوين الأمشاج

primordium

بداءة - العصو في أول نشأته

principal

رئيسي

principal plane

المستوى الرئيسي

مستوى المحور الأطول في مقطع مستعرض

prismatic

منشوري - ما كان على شكل المنشور

prismatic layer

طبقة منشورية

طبقة من الخلايا منشورية الشكل في ساق نبات تحيط بسطوارة
الحشب المركزي

proamnion

السلي الأول

ساحة من البلاستوديوم تقع أمام الرأس في الأجنة المبكرة في
المقاربات العليا

proatlas

الفهق العنقية

عظم يقع بين الفهقة والحمجمة في بعض الزواحف

Proboscidea

القبليات - الخرطوميات

probosciform

خرطومى الشكل

proboscis

خرطوم

زائدة تمتد من الرأس كما في بعض الثدييات كالغنية وفي بعض الحشرات والحقيقات

procambial strands

أشرطة الكامبيوم الأولى

procambium

كامبيوم أولى

سيج إشباني في القمة الدمية لمخدر والساق تشأ منه الحزم الوعائية

procarapage

غصروف أولى

طور الأولى في تكوين الغصروف

prochromosomes

بادئات الصبغيات (الكروموسومات)

proctal

شرجي

يوصف به ما يقع أمام المدرق أو الشرح كإغممة الخصية في بعض الأسماك

proctodium

المستقيم

procumbent

مبطح

وصف للنبات إذا كان قائماً أو مستقيماً على الأرض

productivity

الانتاجية

في نظام بيئية تصد بالانتاجية الأولية المعدل الذي تمتص به الطاقة من الضوء تستخدم مع ثنى أكسيد الكربون في إساج المواد العضوية في عملية التمثيل الضوئي

proembryo

بدانة الحين

نبات — في الساتلات دوات الدور هي مجموعة الخلايا الناتجة عن الانقسام الداني لحية البيسة المخصبة والتي تصبح بالتمو مستقبلاً معلاً وحياً حقيقياً
حيوان — أدور نمو البيسة المخصبة السابقة على تكوين الحين

progesterone

بروجسترون

هرمون يفرزه الجسم الأصفر في المبيض في الثدييات وهو مسئول عن تكوين أعضاء التكاثر عند الحمل وعن تهيئة الرحم لتعدية وحماية الجنين أثناء الحمل وهو الذي يعظم الدورة الشهرية ويعمل على استمرار الحمل

proglottid

اسلة

projection

قديف

ما كانت له القدرة على الاندفاع إلى الخارج

projection

بروز

prolactin

برولاكتين - هرمون تفرده الغدة النحامية بدر اللس

prolan

برولان

هرمونات تنسلية تظهر في محتويات مسحة وسوائل الجسم في أثناء الحمل في بعض الثدييات

proliferation

تكثر

إنساح سريع مسكون لأجزاء جديدة أو براعم أو خلايا

proliferous

متكثر - يتكثر بسرعة

promeristem

نسيج إنشائي أولي

النسيج الانشائي الذي في قمة الحذر والساق ومنه تنشأ الأسجة الابتدائية خلف القمة (أقصى القمة النامية)

premetaphase

ما قبل الطور الاستوائي

مرحلة قد تحدث بين الطورين التمهيدى والاستوائى في حالة الانقسام الفتيل (غير المباشر) والانقسام الاحترالى (المصف)

prominent

بارز

promontory

طنف — برور كالدى فى قوقعة الأذن والعمر

promuscis

خرطوم الحشرة

الجزء الممتد من الرأس الذى يشمل أجزاء الفم فى الحشرات نصمية
الأحبة

promycelium

غزل فطرى أولى

خيوط لمطرى الأول الذى يشأ من إسات النوع المظري

pronation

كَب

إنقاء الجسم على الوجه

pronephric

كلوى أولى منسوب للكلية الأولى

pronephros

كلية أولية

الكلية الصغالة فى صور الحين أو يرد فى تنشأ فى المنطقة الأمامية من
الجسم وتندثر أو تتحول فى الأعمار المتقدمة من حيوانات الرتبة
العالية

pronotum

مقدم الظهر

الجزء الظهرى لمقدم الصدر فى الحشرات

pronucleus

النواة الأولى

— نواة البيسة أو الحيوان الموى بعد نضحها واتجاهها نحو الاندماج
الاحصائى

— نواة الحيوان الموى بعد دخولها البيسة أثناء الاحصاب ولكن قبل
أن تتحد مع نواة البيسة أو نواة البيسة عندما تتم عملية الانقسام
وقبل أن تتحد معها نواة الحيوان الموى

pro - oestrus

ما قبل الودقاد

امدة الساقطة لاشتداد الرغبة الشهوية في الحيوان

prootic

أدى أمامي

لعظم الأمامي في المحفظة الأدينية في المقاريات

propagative

تكاثرى — تكاثرى

الحية أو الفرد أو طور المستعمرة الذى له القدرة على التزايد في العدد

propagula

نام مستقل

أى جزء من النبات قادر على أن ينمو مستقلا وحده ككائن حي، كما كان
أو بذرة أو عقلة

propes

رجل بدائية

زائدة بطية غير متمفصلة في بعض يرقات الحشرات
دودة الخمر

prophage

أكل البكتريا

prophase

الطور التمهيدي

طور الأول في الانقسام الخليلي أو اللامبيى للحية والذى تظهر فيه
الصبيجات في النواة وفي الانقسام اللامبيى تترتب أرواحا

prophylls

♦ الأوراق الخضر الأولية

الأوراق الأولى التى تنتجها بدرات بعض النباتات كالفول

proplastids

بادات البلاستيدات

بلاستيدات غير ناضجة توجد في خلايا الأنسجة الانشائية
(المرستيمية)

propodium

مقدم القدم — الجزء الأمامى من مقدم الرخويات

proprioceptor

مستقبله أصيلة

الخلية العصبية في العضلات أو الأربطة التي تستقبل المنبهات

prop roots

حدود مساعدة - حدود الدعامية

حدود عرضية تخرج من العقد السفلى لسيقان بعض النباتات القائمة غير المتفرعة كالدررة وقصب السكر

propterygium

مقدم الرعفة

أحد غصاريب قاعدية ثلاثة تدعم الرعفة الصدرية في الأسماك العنبرية ويقع في المقدمة

prosencephalon

مقدم الدماغ

خويصلة الدماغ التي ينمو منها نصفا الكرة مخيم هما في الحنين

prosenchyma

بروز شيمية

نسج من خلايا مستطيلة مدية الأطراف كالكلياف النباتية

prostate

البروستاتة

عصو غدى عصلي يقع حول بداية مجرى البول في ذكور الثدييات وبعض الديدان

prosternum

قص أمامي

prostrate

منسطح - راحف ♦

وصف يساق الضعيفة التي تمتد فوق الأرض كالخطل والقرعيات

protamins

بروتامينات

بروتينات أساسية تذوب في الماء شديدة القاعدية ولا تتحفظ بالحرارة

protandrous

مبكرة الذكورة

وصف للأرهار أو الحيوانات اخشوية إذا نضجت فيها أعضاء التذكير قبل أعضاء الأنثى

protandry

تذكير الذكور

نبات — نضج الطلع قبل المتاع في الأزهار
حيوان — نضج أعضاء الذكر قبل أعضاء الأنثى في بعض
الحيوانات

protease

بروتياز

أبريم يحلل البروتينات

protective layer

طبقة واقية

صبقة من الخلايا تملط جذرها بمادة الدجين ثم بالسوبرين وتحتوي
مادتها البروتوبلازمية وهي التي تكون الدبة بعد سقوط البرقة

protein

بروتين

المادة الأولية للكائنات حية وهي مركب عضوي معقد مكون من
عديد من الأحماض الأمينية ويوجد في الكائنات الحية ويمثل
نسبة معتبرة من وزنها الجاف

protein grain

حببة البروتينية

حببة تتكون من مادة بروتينية يوجد في المعتاد في خلايا تخزين الغذاء
وخاصة في بذور البقوليات

proteism

القول — قابلية التشكل

قدرة بعض الكائنات المدفقة على تغيير أشكالها كالأميبا ولعطر

proteobacteria

بكتريا بروتينية

يستطيع تحويل المركبات الأروية إلى بروتينات

proteohydrolysis

تحلل البروتينات بالماء

تكوين مواد أبسط منها تركيباً

proteolysis

تحلل بروتيني — انحلال البروتينات بواسطة أنزيمات

proteolytic enzyme

أنزيم محلل للبروتين

أى أنزيم يسهم في تكسير البروتين

proteoglyph

أمامى الأنبات

وصف لمحات التى لها أبواب خاصة تقع في مقدمة منطقته الأمامية

prothallus

ثالوس أولى

الطور المشيجي في التريديات

protheca

بداءة الغلاف

prothrombin

بروثرومين

مولدة الثرومين في الدم التى تتحول في وجود الكالسيوم إلى ثرومين فعال

prothorax

مقدم الصدر

أقصى الأمام في العقول الثلاثة تمثل صدر الحشرة وتحمل أرواح من أقدام المثني ومكبب الانحناء الحجة

Protista

الأوليات

الكائنات الأولية الحقيقية باقية أو حيوية

protistology

علم الأوليات

protoblast

بروتوبلاست

طور الخلية الأولى في الجنين (وهى حلة بلا عشاء أو جدار)

protocephalon

الرأس الأولى

protocercal

ذنى أولى — ما استقام ذيله من الأمشاك

protocerebrum

المخ الأول — في الحشرات والقشريات

protocnemes المساريف الأولى

protococcus المكثور الأولى

جس من أحاس الصحال أحادية الخلية

protoconch الصدفة الأولى — صدفة يرقات الرحويات

protocranium القحف الأولى — الجزء الخفي من الجدار الظهري لقريبوم

protogeny تراوج أولى

اتحاد الأمشاح دون اندماج النوى

protogenesis توالد أولى — تكاثر بالتبرعم

protogeny تكبير الأنوثة

نبات — نضج المتاع قبل الطلع في الأوفور
حيوان — نضج أعضاء التأنيث قبل أعضاء الذكور في الحيوانات
الخنثى

prologynous باكور المتاع

protondrous باكور الطلع

protoneurone بروتونرون — عصبية أولية
الوحدة الخلوية في الشبكة العصبية

protophloem اللحاء الأولى

protoplasm البروتوبلازم — الخيمة

المادة الخية — المادة نصف السائلة لخلايا النبات والحيوان

prototherian حيوان ثديى أولى

أحد الحيوانات الثديية الأولى التي تصع البيض

prototroph

أولى أوبرى الاغذاء

Protozoa

الأوليات

الحيوانات الأولية وهى حيوانات وحيدة الخلية

protozoon

حيوان أولى

حيوان أحدى الخلية أو لا خلوى

protozylem

حشيب أولى

هو أول ما يتكون من عناصر الحشيب الابتدائى فى حزمة وعينة

proventriculus

المعدة الأمامية — معدة صغيرة فى الحشرات

pruinose

دقيقى — معطى مسحوق أبيض شمسى

psalterium

أم التلافيف

المعدة الثالثة فى الحشرات وهى متعددة التلافيف

psammogenous

مكوّن التربة الرملية

psammophilous

أليف الرمال

ما يعصل المعيشة فى الامم الرملية أو يزدهر فيها نبات أو حيوان

psammophytes

نباتات رملية

pseudaxis

محور كاذب

ساق مزيج محور مكون من أجزاء مختلفة لأصل تمتد على استقامة واحدة

pseudobranch

خيشوم كاذب

خيشوم إضافى فى بعض الأسماك ليست له وظيفة تنفسية

pseudobulb

بصلة كاذبة

pseudocellus

عينة كاذبة

pseudocoel البطين الكاذب

التجويف الصيق الواقع بين صفيحتي الحاجز المشف في الدماغ
ويطلق عليه أحيانا البطين الخامس

pseudocolpas لمرجة الانبات الكاذبة

شقوق شبيهة بمرجات الانبات

pseudocoel صدفة كاذبة

تركيب يتكون فوق الصدفة الأصلية وخلفها في التماسيح

pseudocoel كيس كاذب

كتلة بروتوبلازمية في البوغيات تنصغ ثم تتمزق فتخرج منها أنواع

pseudodont كاذب الأسنان

له أسنان قريبة أو ما يشبه الأسنان

pseudogamy مشيخ كاذب - تزواج كاذب

اتحاد بوائى خليتين خصريتين. إلا من اتحاد مشيخين كما في بعض
السراخس

pseudogaster تجويف معدى كاذب

pseudoheart قلب كاذب

وعاء دموى في دودة الأرض يعمل بين الوعائين الطهرى والبطى
ونادى طيمة القلب

pseudonym اسم تعار

pseudoparachyma برنشيم كاذبة

pseudopodiospore بوغ أميبى

بوغ يشبه الأميبا يتحرك بالأرجل الكاذبة

pseudopodium

قدم كاذبة

كما في الأميبا وكريات الدم البيضاء وتستخدم في الحركة أو لتعدي على حبة أو حيوان إذ يحدث بروز مؤقت من جدار الخلية تتبعه حركة ليرتويلازم كما يحدث في كرات الدم ابيض

pseudopregnancy

حمل كاذب

ظهور مظاهر الحمل في الأنثى ولكن دون أن يكون هناك حمل أو حين

Pseudoscorpionida

العقارب الكاذبة

رتبة من العنكبوتات صغيرة الحجم شبيهة بالعقارب بدون دس ولا نسر الإنسان

pseudovum

بيضة كاذبة

بيضة عنبرية تستطيع أن تتج حيا دون الحجاب

psaos

عضلة كشحية

إحدى عضلتين متصلان بالصلب في الحصة القطنية

psychrophytes

نباتات الصقيع

نباتات تنمو على تربة لا يستطيع فيها حدوث أن تقوم بوضعية الامتصاص نظر لشدة برودة اترية

pteratus

مجنح - عصفوريات ذو أجنحة مثل بعض النمل والبدور

pteridophyta

السرخسيات - الثريديات

قسم من الارشيجويات يضم السراخس وغيرها

pterion

الجناح

نقطة اتصال العظم الجداري والجبهي بالجناح الكبير للعظم التوتدي

pteropodium

رجل مجنحة

مروحة بعشاء متصل بالجسم يساعد على الطيران كالحفش

pteroide	أذلى جناحى
	عظم فى الجمجمة بين العصبين الأدنى الأمامى والأدنى العلوى
pterygial	زعنفى جناحى
pterygium	جنيح
pterygoideus	الجناحية
	إحدى عضلتين واحدة وحشية والأخرى أسية تحركان الفك الأسفل
ptyalin	تيالين — مخمرة اللعاب
	أنزيم يوجد فى اللعاب فى بعض الثدييات بما فيها الإنسان يهضم النشا
pubescent	زغبى — مغطى بشعر رفيع
puberty	البلوغ — النصح الجنسى
pubis	العانة
pubic symphysis	الارتفاق العانى
pubis	العظم العالى
pudendal	فرجى
pudendum	الفرج
	العصب التناسلى الخارجى
pull roots	جذور سادة
pullulation	تبرعم — تكاثر خصرى بالبراعم
pulmonary	صدرى — رئوى

pulp cavity	لب السن — خويف السن
pulse	نبض
pulvinate	وسادى الشكل
pulvinus	وسادة
	صحف في موضع اتصال الورقة بالساق مباشرة
puncta	نقيراث — حفر دقيقة في سطح حبة اللقاح
punctate	منقط
puncture	ثقب — بقرة — محفص سطحي صغير
pungent	نفاذ حريف
	له رائحة مازدة أو صمم حريف لاذع
pupa	عذارى — خادرة
	طور بين اليرقانة والطور البالغ في الحشرة
pupil	بؤبؤ — إسدان العين
	فتحة في وسط القرنية تمر فيها الأشعة الصوتية إلى شبكية
pillary	بؤبؤى — متعلق بإسدان العين
pure culture	مستيت شفى
	مزرعة تتكون كمية من النوع أو لأنواع المطلوب دراستها
Pure forest	غابة نقية
	جميع أشجارها من نوع واحد
pure line	سلالة نقية
	أفرادها انحدرت من أصل واحد عن طريق التلقيح الذاتي

purple أرجواني — أحمر مشرب بزرقة

putament قشرة — علاف صلب يحيط بالثمرة أو البكرة

putrefacient مَعْفَن — مسبب أو يحدث للعفونة

putrefaction تعفن

الاحلال المواد العضوية البروتينية بعمل البكتريا وغيرها من الميكروبات

pycnial hyphae خيوط بكندية — خيوط فطرية و داخل الكندبات تقتطع الأبواغ البكنيدية

من قممها بالتتابع

pycnidium بكندية

وعاء بئري بداخله الأبواغ البكنيدية في آخر صدى الفمخ

pycnogonida عناكب البحر — مفصليات بحرية

pycnomete. مقياس كثافة السوائل

pygal دبرى

pygmaeus قزم

pylome بوابة

ثقب لمرو الأرجل الكلابية أو تلقى الغذاء

pyloric بواب

pylorus البواب

المنحة الخلفية للمعدة وهي الوصلة بين المعدة والأنثى عشر في
المقاريات وتحكمها عضلة عاصرة تحول دون مرور الطعام منها خلال
عملية الهضم

pyramid

هرم

بيان أو برور أو تنؤ مخروصى كالهزم الكلوى

pyramidal

هرمى — على شكل الهرم

pyretic

حمى

ما يزيد فى تولد الحرارة ميوذى لى ارتفاع فى درجة حرارة الجسم

pyridoxine

بيريدوكسين — فيتامين ب ٦

pyriform

كمثرى الشكل — على شكل ثمرة الكمثرى

pyriform

بكسيذة

ثمرة علية تتفتح بشق دائرى عرضى

oboi-kapd.com

quadrangular

رباعي الزوايا

دو أربعة أضلاع وأربع زوايا

quadrant wall

جدار مربع

الجدار الذي يتم به انقسام اللافحة في السراخس إلى أربع خلايا

quadrant method

طريقة المربع

عينة من الكساء الحصري على شكل مربع وتستعمل في الدراسات البيئية

quadrate

مربعي

— عظم عسروفي يتم فصله مع عظم السفلى في الطيور والبرواحي
والبرمائيات والأسماك
— واحد معين من فصوف الكبد أو المخيخ
— روح من الصناعات في قاعدة حمة شعلة النحل والرباير

quadratojugal

وجنى مربع

نظم ثنائي يصل بين العظمين المربعي والوجبي

quadriceps

رباعية الرؤوس

عصاة تقع في مقدم الفخذ وتبسط الساق وتنقسم إلى أربعة أجزاء أو رؤوس عند طرفها العلوى

quadrifoliate

رباعية الوريقات

وصف لبورقة المركبة ذات الأربع وريقات

quadrifurcate

رباعي الشعب

وصف لما يتفرع إلى أربعة أفرع من نقطة واحدة

quadrigenital bodies

الأجسام الرباعية التوائم

أربعة أجزاء تكون الجزء العلوي للمخ المتوسط

quadrilobate

رباعي الفصوص — ذو فصوص أربعة

quadrilateral

رباعي المسكن

مقسم إلى أربع غرف كبعض المايص والمنتك

quadrinucleate

رباعي النوى

وصف لخلايا محتوية على أربع نوى

quadrupartite

رباعي التشريح

وصف لبعض النباقي المفصص إلى أربعة أجزاء غير مفصلة

quadrutubercular

رباعي القرنات

يطلق على الأسنان ذات الأربع دريمات

quadrupedal

رباعي الأرجل

يطلق على الحيوان الذي يمشي على أربع

qualitative

كيمي

qualitative characters

صفات للمفاتيح

qualitative inheritance

الوراثة الكيفية

quantitative

عنى

quantitative inheritance

الوراثة الكمية

quartan malaria fever

حمى الربع

حمى الملاريا التي تأخذ يوما وتندع يومين ثم تجيء في اليوم الرابع
بسببها البلازموذيوم ملاري

quaternary period

العصر الرابعي — عصر جيولوجي

الملكة (في الحشرات)

الأنثى المسنة في مستعمرات غشائية الأجنحة كالنمل والنحل وفي النمل
الأيض أيضا (النمل الأبيض ليس من غشائية الأجنحة)

quiescence

سكون

quincunxial aestivation

ترتيب زهري خماسي التراكيب

وصف لنظام وضع الأجزاء في الأزهار خماسية السبلات أو البتلات
تكون فيه سبلتان أو بتتان معطيتين (خارجيتين) وأحريتان غير
معطيتين (داخليتين) وخامسة معطاة بينهما حافتيها بينما يحاذيهما
الأخرى غير معطاة

quill

قلم

حرء الريشة العاري من البتلات

quill feathers

ريش قلمي

ريش الجناح وريش الذيل

quill knobs

عجرات قلم

درجعات تبرز من سطح الرمد في الطيور لوصل الأربطة اللبغية التي
تربط حريبات الريش القلمي المتصل بالرمد

quinin

كينين

قنواقي في نبات السكوب

quinquefoliate

خماسية الورديات

وصف للورقة المركبة ذات الخمس وريقات

quinquelobate

خماسي الفصوص
ذو فصوص خمسة

quinquelocular

خماسي المسكن
وصف للأعضاء انقسمة إلى خمس عروق كبعض المبيض

quinquennerved

خماسي العروق
ذو خمسة عروق

quinquepartite

خماسي التشريح

quinquevalvate

خماسي المصاريح
له خمسة مصاريح كالشجرة لعلية التي تفتتح بخمسة مصاريح

oboi.kandl.com

race

سلالة

وحدة تصنيفية صغرى تأتي بعد الصرب variety في تصنيف النوع لها
صفات ثابتة متوارثة

raceme

شعراج — عفود

بورة عقودية غير محدودة ذات أزهار معققة تنفتح على الشعراج
تعاقد قعب أو مركب

rachis

سهم

محور اسورة العقودية أو الورقة المركبة أو ورقة لسرحس

rachial

محورى

rachidian

جيب المحور

ما يقع عند المحور أو قريبا منه

rachiform

محورى الشكل

rachidont

شوكى الأسفل

rachistichous

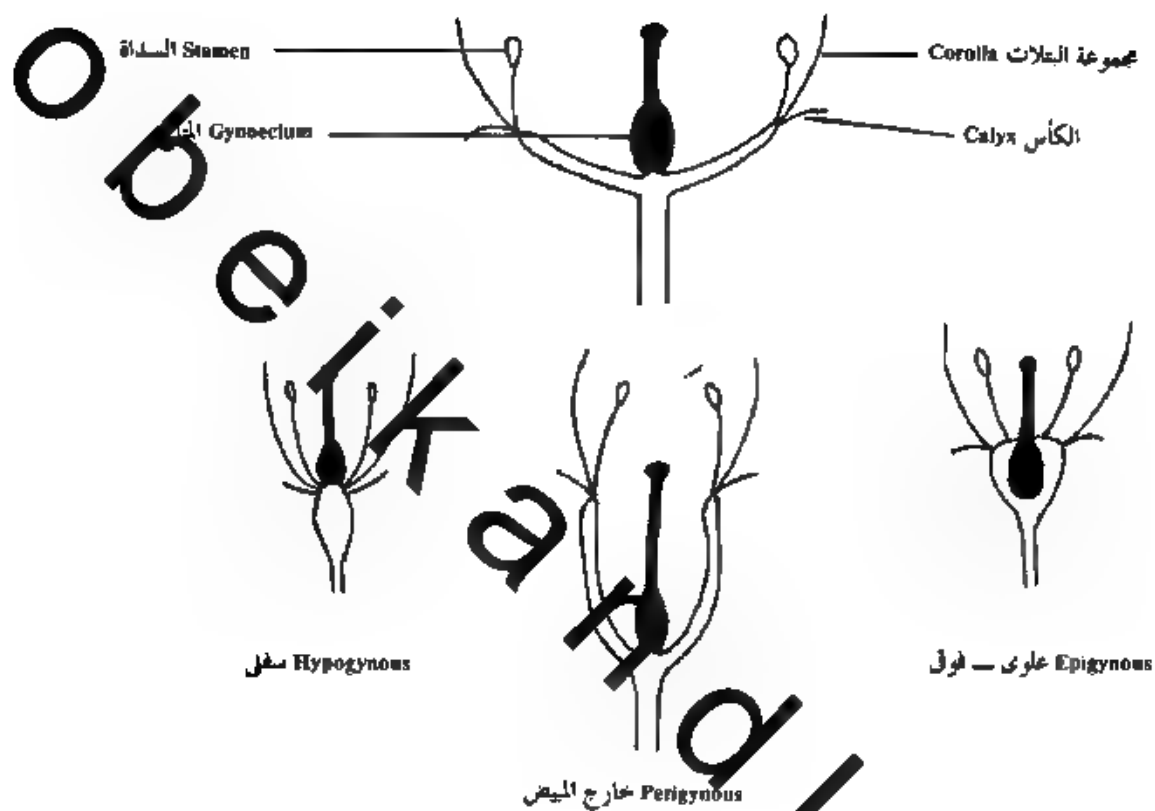
عامة شعاعات

radial

شعاعى — ما كان متشععا من نقطة ما

كعبرى — سسة إلى الكعبرة

قصرى — يمتد في اتجاه لقطر بين المركز والمحيط



شكل (١١) يبين أنواع التعلق للمستقبل الزهري وموضع الخواص بالنسبة لأجزاء الزهرة الأخرى

radial plane

مستوى قطري

المستوى لدى يمتد في اتجاه أحد الأقطار

radial symmetry

تماثل شعاعي

انتظام الأجزاء المتشابهة حول محور وسطي أو مركز كما في الشعاعيات من الحيوانات الأولية

radial symmetry

تماثل قطري

الترتيب الذي يمكن فيه قسمة العضو إلى قسمين متماثلين تمام التماثل في اتجاه كل قطر من أقطاره

radial vascular bundle

حزمة وعائية قطرية

حزمة وعائية يمتد فيها الخشب واللحاء على اتصال متواصل متبادلة كما في الخشب

radiale

كعبري

عظم رشمي يدوي على اتصال بالكعبرة

radiate

متشعع

منتشر من مركز مشترك أو مورع حوله

radiate vein

متشعع العروق - راحي العروق

طرار من تعرق لورق تصدر فيه العروق الرئيسية من قاعدة العنق كالأصابع في راحة اليد

radiating

مشع - متشعع - له خطوط تتجه من المركز إلى الخارج

radiation

إشعاع - تشعع

- خروج الأشعة من مصدرها
- انبثاقات من أجسام ذات نشاط إشعاعي

radical

جذري - ينتمي للجذر أو يخرج منه

radical leaves

أوراق جذرية

مخرج من أصل الساق وتبدو وكأنها نخرج من الجذر

radiciferous

حامل للجذور — سوق أو أوراق تحمل جذورا عرسية

radiciflorous

جذري الأزهار — تبدو أزهاره كأنها خرجت من قمة الجذر

radicle

جذير — الجذر الخبيبي ويكون في البذرة

radicle length

عمد الجذير

radicolous

قاطن الجذور — ما يقص بجذور النباتات من الكائنات الحية

radiocarpal

كعبرى رسمى

Radiolaria

الشعاعيات — من الحرفمغويات

radioreceptor

مستقبل الأشعة

عضو يختص باستقبال المسبات الموجية أو الحرارية

radiotropism

انتحاء إشعاعي

مدى تأثر اسامى بالمواد المشعة سواء كان سالبا أو موجبا

radioulnar

كعبرى زندي

radius

عظم الكعبرة

— احد المضمين يدعم الساعد بين المعصم ورسع اليد في الطرف

الأمامى للمقاريات

— أحد عروق جناح الحشرة

radula

حامل الأسنان في الرخويات (شريط مسنن)

raffinase

رافيناز — أنزيم يحلل سكر الرافينوز فينتج سكرًا أحاديًا

raffinose — سكر ثلاثى اسكاريد يوجد فى السحر وبعض الحبوب البائية

rain forest غابة مطيرة

غابة تتكون فى بيئة عريضة المطر كالعابات الاستوائية

ramenta زائدة حشفية — رائدة رفيقة دقيقة تخرج من البشرة كما يشاهد على ريزومات السراخس وأوراقها الصغيرة

ramification تشعب — انقسام الشيء شعب أو فروعاً

ramificatus متشعب — وصف لما له شعب أو فروع

ramiform غصنى الشكل — وصف لما يشبه عصب شجرة

ramus فرع — عصب

ramus communicans الفرع الموصل

rancidity زخ

وصف الزيت أو الدهن إذا ظهرت طبيعته وتغير صممه ورائحته ففسد

range مرج — أراضي الرعى الواسعة المضيحة

Ranidae الصفدييات — فصيلة من الضفادع

rank صف

يصدق على مصم الخلايا أو الأوراق أو غيرها من الأعضاء إذا رتبت فى حط مستقيم وبخاصة ما كان منها رأسياً

Ranunculaceae الفصيلة الشقية

raphe رافية — الألياف التى تربط بها البرعم أو المبرع فى عملية تصعب لأشجار

raphe	حرف
raphides	حرم أبرية — سورت أبرية
raptatory	مقتصر — ما يصك بعينه من الحيوان
rapiprial	خارج — كصائر مسطح خشن وخطب حادة يتش ٥٠ مريسة
rasorial	نابش الحيوان امدى من شأنه أن يحصل على غذائه بسش كالدجاج
rate	معدل
ratios	نسب
rattle	حرس صوت تحدثه المفصل القرية الحادة لقطر في بعض الشعير
ray florets	رهيرات شعاعية
ray parenchyma	برمشية شعاعية
reaction time	مدة الاستجابة الوقت بين استعمل المؤثر وظهور أثره
recapitulation theory	نظرية التخصيص — نظرية لاعادة نظرية في علم الاحياء يقول أن أطوار الفرد تعيد أطوار معينة في تاريخ حياة سلالة - فانين يصح على أن أطوار نمو الفرد تعيد تاريخ سلالة
receptacle	التخت — الحامل الزهري جزء المحور الزهري الذي يحمل المحيطات الزهرية
receptacle of florescence	تحت النورة

receptaculum ovorum

مستودع — ما يستقبل الشيء أو يحتزنونه أو يتجمع فيه

receptaculum ovorum

مستودع البيض

كيس داخل يتجمع فيه البيض في دود الأرض

receptaculus seminis

كيس المنى

استماح في المجرى التناسلي الأنثوي في بعض الثدييات الطمعية كالتيسيا
تحتوي فيه الحيوانات الموية

receptivus

receptor

مستقبل — عضو احساس

نهاية حرة لعصب أو عضو حساس قادر على استقبال وتحويل مثير
يثنى معين إلى نصات احساس عصبى

recess

مشكاة

حيز أو شق أو حيز محجوف في أحد الأعضاء كالفرجة اثريه
وابصرية والصورية

recessive character

الصفة المتنحية

Reciprocal chiasmata hypothesis

الظرفية الفرضية للكيارمات العكسية

reciprocal hybrids

هجين تبادلية

هجين بين والدين مختلفي النوع يقوم كل منهما بوظيفة الذكر مرة
وبوظيفة الأنثى مرة أخرى

rectal

مستقيم — مسوب إلى المعى المستقيم

rectirostral

مستقيم المنقار

rectrices

ريش الذيل — ارمك

نوع من الريش القلمى يكسو الذيل يستعمله لطائر في توجيه طيرانه

rectricial ريشى ذنبى — مسوب إلى الريش الدبى

rectum المستقيم

الجزء الخصى والانتهاى العيظ من قناة هضم الذى يفتح على الخارج
و فتحة الشرج أو الأست أو فتحة المجمع وهو و المقاريات أصيق
من القولون

rectus المستقيمة

كل عضلة تمتد أليافها مستقيمة

rectus abdominis العضلة المستقيمة البطنية

rectus femoris العضلة المستقيمة الفخذية

recurrent راجع — عائد ثانية في اتجاه الأصل

recurved متحجى — مقوس إلى الوراء كقمة لورقة في بعض النباتات

recurviorostal معقوص المنقار — ذو منقار المملوى إلى الخلف

recuticus مسلوح — أزيلت عنه الأدمة بشرة

red blood cells (carpuscles), RBC كريات الدم الحمراء

red body الجسم الأحمر — شبكة من الأوعية الدموية مبثقة من الشرايين في
جدار القناة الهوائية

red mould العفن الأحمر

red nucleus نواة الحمراء

مجموعة من الخلايا العصبية في سقف الدح الأوسط

red rust الصدأ الأحمر — نوع من مرض الصدأ

redescription إعادة الأوصاف

reduced fertilization إخصاب مختزل

reduction division تقسام اختزالي

نصف عدد الصغيات في انقسام البوابة عدد تكوين الأمشاج

reduplication تضاعف

reed swamp مستنقع بوصى — يمو به الغاب

reef (coral) شعاب (مرجاني)

reflected منعكس — ما يتجه إلى الخلف أو يثنى على نفسه

reflector layer طبقة عاكسة

طبقة من الخلايا تقع على سطح الجلد على السطح المواجه للضوء

reflex انعكاس

صيغة بسيطة من السبب تحدث في غالب الحيوانات التي لها جهاز عصبي فعندما يمس القدم في قدم إنسان فإنه يسبب سحب القدم في الحال

reflex action الفعل المنعكس

reflex arc قوس الانعكاس

وحدة الساء في دوائر الجهاز العصبي تتكون من عصب استمرارية وحلية ضابطة ولهمة عصبية أو خلايا عصبية يتم بها الفعل الانعكاسي

reflex movement الحركة الانعكاسية

refracted منكسر — ما انعطفت عن مسير العادي عن سطح لفاصل بين الوسيطين

فترة التمتع — المدة التي تعقب الإثارة مع تكرار التحفيز فلا تحدث فيها استجابة
refractory period

تجدد — إعادة لواء
regeneration
إعادة تكوين الأنسجة أو الأعضاء التي سبق إصابتها أو فقدتها من الكائن الحي

غشاء رايسنر — غشاء الممتد من الصفيحة المخروطية العظمية إلى جدار القوقعة في الأذن
Reissner's membrane

رفض الأسماء
rejection of names

تجدد الشباب
rejuvenescence
تحدد النشاط الحيوي لمخلوق ولاقتداره التزاوج وتبادل مادتين النووية والبروتينية اللازمة بين المقترنين

الحمى الراجعة
relapsation fever

زمن الاسترخاء — مدة التي فيها الإثارة بعد زوال فعل لها
relaxation time

خلية مرحلة
relay cell
حلقة عصية مقربة أو صاعدة أو وسطية بين الخليتين العصية حسية وحركية

إطلاق الحيوانات البوعية
release of sporozoites

ريش الخنازير
remiges

مجدد في الأرجل — أنواع الحيوانات ذات الأرجل التي تشبه المحاديف وتعمل عملها في السباحة
remiped

بقايا الحبل الظهري
remnants of notochord

renal

كلوى

renal papillae

حلقات كلوية

renal portal system

الجهاز الكلوى البانى

و الأسمالك والبرمائيات يحمل الدم من الشعيرات و النهاية الخلفية
لجسم إلى الكيتين و روح من لأوردة البنية التي تنفرع إلى
شعيرات حول الأبيبيات

renal portal vein

الوريد الكلوى البانى

renal veins

الأوردة الكلوية

renes

الكليتان

عصوان و القطر خفف الرينون يميان الدم ويخرجان منه لول

renette

كلية — حلبة عدية إخراجية في نديدان الخيطية

reniform

كلوى الشكل

renin

رينين — بروتين كلوى يقصص بعة الدم ويدبر لول

rennin

رينين — أنزيم تفرره المعدة في الحول الكارينوجين إلى كارين

renopericardial

كلوى نامورى — وصف قناة مهدبة صيقة يصل ما بين الكنوة والنامور
المرجيات

replacement

المرجيات

replacing tooth

السن العوضة

replicate

معقوص — ما كان منشيا فوق نفسه

reptum

حاجز رقيق كاذب

reproductive isolation

انعزال تكاثرى

reproductive organs

أعضاء التكاثر (التناسل)

reproductive system

الجهاز التناسلى

reproduction

توالد — تكاثر — المحافظة على النوع من جيل إلى جيل

reptiles

الزواحف

Reptilia

الزواحف — طائفة من الفقاريات

reptiloid

بظير الزواحف

repugnatorial

متفر — الوسيلة الافرارية التى يلجأ إليها الحيوان للدفع عن نفسه
أو للسوط على غيره (كاشعلب)

reservoir

خزان

خبر غير متقبص وطيمته الاحتر كمنشودع اللعاب فى الحشرات

resident

مقيم — لا يرح مكنه

residual air

الهواء المتبقى

ما يتبقى من الهواء فى الرئة بعد أقصى زفير ممكن

residual soil

التربة الموضعية

resin

مادة راتنجية — راتنجى

resin cell

خلية راتنجية

resin duct

قناة راتنجية

resin gland

غدة راتنجية

resin passage

مر راتنجي

resin tubes

أنابيب راتنجية

respiration

التنفس - استخلاص الأكسوجين من الوسط المحيط وإخراج ثاني أكسيد الكربون

respiratory cavity

تحريف تنفسي

حرارة تقع تحت الثعر مباشرة أو تحت اعديسة وفيها يتم تبادل الغازات بين الأسجة التنفسية واهواء الخوى عن طريق الثعر أو العديسة

respiratory funnel

القمعان التنفسيان

respiratory heart

القلب التنفسي

respiratory lamellae

صفائح تنفسية

respiratory movement

حركة تنفسية

حركة جزء من الحيوان لإدخال أو إخراج الهواء أو الماء الذي يستخلص منه الحيوان الأكسوجين ويخرج ثاني أكسيد الكربون

respiratory organ

عضو التنفس

وهناك العديد من أعضاء التنفس في الحيوانات وعديد من الحركات التنفسية

respiratory roots

جذور تنفسية

respiratory siphon

الزرافة التنفسي

respiratory system

الجهاز التنفسي

respiratory trumpets

البوقان التنفسيان

respirometer مقياس التنفس

response استجابة — تعبر و كائن أو و جزء منه ناتج عن مبه

response to stimuli الاستجابة للمنبهات

retiform حبل الشكل — ما كان على شكل حبل

retiform body الجسم الحبل

resting stage طور الاستعداد

restitution استعادة

تكوين جسم و حد من اتحاد قطع مفصلة من نسيج أو اتحاد خلايا مفصلة كما يعنى أيضا التجدد

retardation إبطاء — تأخير عملية من العمليات ينقص من سرعة

rete Malpighi شبكة ملييحي

طبقة ملييحي أو الجزء الداخلى من البشرة وتمتد من الطبقة المحبة إلى الداخل وسمى أيضا الطبقة المودة

rete mucosum الشبكة المخاطية

reticular شبكى

reticular connective tissue نسيج صام شبكى

reticulate شبكى — يوصف به تعرق حناخ الحشرة وورقة السات أيضا

reticulate pinnate شبكى ريشى

reticulate venation التعرق الشبكى

reticulated vessel وعاء شبكى — وعاء يبقى يكون فيه تعلق الجدار على شكل شبكة

reticulo endothelial system

أجهزة الشبكي البطاني

إطلائية الداخلية الشبكية

reticulocyte

خلية شبكية — كرية دموية حمراء غير ناضجة تبدو شبكية بعد صنعها

reticuloendothelium

سيج بطاني شبكي

خلايا البلعمية المسكة في مختلف الأعضاء وتعمل في السعة وتتحج أحشاء مصددة أو في تحطيم كريات الدم الأحمر ، ويطلق أيضا على جهاز أبيض يتكون من خلايا منسكية وأخرى عضاية وخلايا بلعمية متحولة

reticulum

شبكية

— شبكة دقيقة من البروبولارم الخوي
— ميكل لسيج لشبكي في كثير من الأعضاء

retiform

شبكي الشكل

retina

الشبكية (في العين)

الطبقة الداخلية العصبية التي تقع غلب الصور في العين وهي حساسة للصوء وهي طبقة حرجية مونة تامة عصبية وطبقة دقيقة عصبية تامة لتحويل صورة العين ، و طبقة العصبية تحوي فصائل حساسة أو محاريط متصلة بالشبكة الملفونة والبيانات وإخلايا العصبية حساسة والأوعية الدموية وعبراء

retinjn

رتينين

صنع كارويبي موحود في شبكية العين مكنته للإبصار في حلاء ويكون من لأصفر عصري

retort shaped organs

أعضاء أبيقية الشكل

retractile

راجع

عصو يعصر ثم يسحب في الداخل كالخواب وتلامسات

retracting pseudopodia

أرجل كاذبة مكمشة

retractor muscle

عضلة راجعة — عضلة يؤدي انقباضها إلى سحب جزء متصل بها

retrogression

تقهقر — رجوع كائن حي أو سلائه إلى طور أو من صراخ أسمى إلى صراخ أدنى

retrogressive

متقهقر

retrogressive metamorphosis

تحول تقهقرى

حول أعضاء داب مرتبة ديب محل أخرى داب مرتبة أعمق

retrogressive mutation

طفرة انتكاسية

يؤدي إلى كمون صفة نشطة وتنعزل مظهرها

retroze

متحه إلى الخلف أو إلى أسفل

retting

تعطيل

عمر سادات الأسف في الماء، تتكثف هذه الأسف وتعطل عن بعضها بعض

retroversion

الميل للحلف

حالة لايعكس أو انعكاس إلى الخلف أو الارتداد إلى طور سمي

reversed

معكوس — معكوس

— أو صفة يعكسها بوجه سمي نحيه عذاب ناحية سمار أو لأصل أن نحيه إلى اليمين

— معكوس — مثل رأس على عقب

reversion

ارتداد — الرجوع إلى طور سمي

rhabdite

عصوي — جسم صغير يشبه العصا الدقيقة

rhabditiform

عصوى الشكل

Rhabditis

العصوية

يرقبه بعض الديدان الخيطية عينين في بؤبؤ وفي أمداء بعض
حيوانات

rhabdoid

عصواوى — يشبه اعصا لدفعه

rhabdolith

حصاة عصوية — حبة فى بعض الأوساط الحيوة تقوى حذراها

rhachis

سهم — محور اعصا فى الورقة مركبة

rhampoltheca

غمد المنقار

عمد اقترنى لى يعنف مقدار الطائر

rhinal

أنفى — مسوب إلى الأنف

rhinarium

حظم — مساحة لأفنة خارجة فى الثدييات

rhinencephalon

الفص الشمى

حرة ملح الأمامى لمسبب الأنف عن طريق عصير شميين وقد
يكبر فى الحجم وقد يصغر

rhinion

البقطة الأنفية — ثمر نقطة يتصل فيها العظام الأنف

rhinocoel

تجويف شى — تجويف لى يكون فى اعصا اشمى

rhinotheca

الغمد الأنفى

احزاء العلوى من عمد مقدار الطائر الذى تقع فيه فتحتا أنفه
الخارجية

rhipidate

مروحي الشكل

rhizidium

المروحية

ببت — بورة محدودة تنمو محاورها على التبادل في التحسين متصادين
وفي سطح واحد حيوان — مستعمرة مروحية الشكل من أشباه
الحيوان

rhizanthous

جذرى الأزهار

تبدو الأزهار كأنما خرجت من أعلى الخدر لحفاء اساق

rhizophylla

أوراق جذرية

rhizom

ريزوميوم

جسم من الكتريا يعيش متكافلا مع جذور النباتات القريبة في عقد
تعرف بالعقد الجذرية

rhizocaul

ساق جذرية

يطلق في بعض الحوفمعويات على جزء الساق الذى يمتد أفقياً ويرسل
فروعاً رأسية تشبه ريزومة النبات

rhizoid

شبه جذر — جذرائى

تركيب في السادات الأولية خلية يحل محل الخدر في تثبيت النبات في
التربة

rhizome

ريزومة

نوع من السيقان الأرضية المتحولة تحمل براعم ذات حراشيف ورقية
تعمل كمسيلة للتكاثر كالساق الأرضية لسحيل ولعاب وما إلى

rhizophore

جذلى — فرع بلا ورق يخرج جذورا

rhodaphyta

الطحالب الحمراء

rhombencephalon

الدماغ المعينى

مؤخر الدماغ الخلفى الذى يتكون من المخيخ والمخيخ المستطيل

rhombic

معينى — ما كان على شكل المعين

rhomboid

شبه المعين — معينى

ما يشبه المعين وتوصف به الفقرة والحبيب والرباط والخرشف وما إلى ذلك

rhomboid - ovate

معينى بيضى — ما كان شكله بين المعين والبيضى

rhopalium

الصوجلان — عضو حسى على شكل الفراوة

rhynchodon

مقار مسن — به أسنان

rhynchosporous

ثمرة مقارية — تنهى بطرف مديب على شكل مقار

rhynchostome

فتحة الخرطوم

لمسحة التى ينقلب فيها الخرطوم مسند إلى الداخل

تعاقب خضرى بركافى — تتابع الكسائر خضرى على التربة البركانية أثر شائب

rhysium

عرق — فى النباتات يطلق على كل عرق رئيسى فى الورقة وبخاصة

rib

الغير وهو العر الأوسط

rib

ضلع — كما فى الإنسان والحيوان

ribbed

ذو عروق — ذو صلوع

وصف للعصودى الحيود كالأضلاع

ribbon worm

دودة خرطومية

riboflavin

ريبوفلافين

فيتامين ب_٢ أحد فيتامينات مجموعه فيتامينات ب المركب

rickettsias

الركبتيات

مجموعة من الأحياء المجهرية تقع بين الفيروسات والبكتيريا وقد تكون على شكل فصائل دقيقة تتطفل على أنواع معينة من المفصليات كالبراغيث والقمل والبعث وهي لا تؤدي عائلها ولكنها تنتقل بالعض إلى الإنسان والثدييات الأخرى فتسبب لها الأذى وبخاصة الأمراض الحمية كالتيفوس

riety

هجر - اتساع فتحة الصم في الطيور رأسيا

rigidity

جساءة - عدم القابلية للأشياء

rigor

تيبس

- انقباض العضلة وتيبسها نتيجة لمؤثرات
- انقباض متتابع للعضلة نتيجة مؤثر ما

rigor mortis

تيبس رمي

تيبس العضلات بعد الموت تتكون اميوسين فيه ويظل قائما حتى بداية التحلل

rima

رزمة - شق

الفوية شقية في بعض المظريات

rimate

مشرم

rind

قشر - قشرة الشجرة وعلافها لعض

- القشر الخارجي لشجرة ويشمل جميع الأنسجة في حارج الكميوم

ring

حلقة

حلقة التغلف الثانوى فى حشب الأشجار وتتميز كل حلقة بحجر من حشب ربيعى وآخر صيفى

ring bark

قلف حلقي

يتساقط على شكل أسطوانات كاملة

ring canal

القناة الدائرية (فى نجم البحر)

ring rot

تعتين حلقي

مرض فطرى يصيب النباتات ويبدو على هيئة حلقات

ring worm

قرباء — مرض جدى تسببه فطرة

ringent

فاغر

وصف للأزهار إذا كان تويجها متسع ~~التي~~ كما فى زهور نباتات الفصيلة الشعوية

riparian

بات شاطئى — بات يكثر وجوده على حشور الأنهار أو مجارى المياه

rivalis

اليف المجارى المائية — وصف لنبات لوى يمر عادة على حواف المجارى المائية

rivase

موفر الرى — وصف للنبات لوى المورد المائية الغزيرة

rivulose

جدولى — وصف المناطق التى بها قنوات مائية صغيرة ذات منحنيات ~~والوصف~~ به الأماكن المخصصة بحصوط غير مستقيمة

rod

قسيب — عود — حنية حساسة للضوء توحد فى شكية الفقاريات

rod fiber

ليفة العود

ليفة تتصل بعود شكية العين من الداخل

rod like bodies

الأجسام العودية

rodent قارض — واحد من القوارض كالفأر

Rodentia القوارض — من الثدييات

Rolandie fissure شق رولاندو

شرم في كل من نصفي الكرة المخيخية مسبب عام التشريح الايصالي رولاندو

Rolandie tubercle درنة رولاندو

الدرة السجاية الصغيرة في المنطقة الخلفية للنحاع المستطيل

root جذر

جزء وعائ من النبات ينمو إلى أسفل داخل التربة ممتصا الماء والأملاح المعدنية من التربة ولا يمكن التمييز بين الجذور والسيقان على أساس وضعهما تحت الأرض فهناك جذور تكون يكملها في الهواء وسيقان تكون تحت الأرض ولكن الجذور تتميز عن السيقان بأنها لا تنمحس أوراقا أو براعم ولها عدد منها طبقة واقية من الخلايا هي قلسوة الجذر

root cap قلسوة الجذر — سيج يغطي القمم النامية في طرف الجذر ويحميها

root climber متعلق بالجذر

نبات تتحول بعض حدوده العرضية إلى معانيق لتستقر

root hair شعيرة جذرية

الزيادة أبوى لخلايا البشرة الجذرية في منطقة الامنصاص يمتص الماء والأملاح الدائبة في محلول التربة

root pressure الضغط الجذري

دفع العصارة في داخل أسحة حشب الساق بفضل القوى الأسمورية في الجذر

root sheath

غمد الجذير

العلاف الحينى الذى يحترق الجذير عند الإنبات كما فى النباتات ذوات
المنقة الواحدة

root stalk

عنق الجذر

الجذر غير المتفرع من الجذر الابتدائى

root tendrils

الجذور المعلاقية

جذور عرسية تخرج من الساق فى بعض أنواع النباتات المتسلقة
تساعد على التسلق

rootlet

جذير

بلورات نجمية - بلورات من أكرالات الكالسيوم توجد فى حبة على

rosette crystals

شكل نجم

rostelliform

منقارى الشكل

rostral

خرطومى

rostral gland

عدة خرطومية

أجزاء الفك الأمامى من عدة الشعوية فى الحيات كما يطلق على عدة
الشعوية العليا فى العناكب

rostrum

منقار - رز

rotaceous

تموج دائرى

التويج المنحجم البنات ذو الأسنة القصيرة حيث يتحد شكلا دائريا

rotation of crops

الدورة الزراعية

نظام تتابع فيه زراعة محاصيل معينة واحد بعد الآخر ، وقد تكون
الدورة الزراعية ثنائية أو ثلاثية

Rotifera

المجليات — شعبة من الحيوانات الدقيقة

round worms

أسطوانيات — ديدان أسطوانية

rudiments

بدايات

rudiments of appendages

بدايات الزوائد

rudimentary

أثرى — غير تام بالكيفية أو لا عمل به

rumen

كرش

جزء التخزين في المعدة المركبة في المختبرات الذي يختزن فيه الطعام
الحديد ثم يعاد للقم لمصعه على مهل في عملية الهضم

ruminant

مجتز — حيوان مجتز

ruminatio

احتراز

استرجاع الطعام من المعدة إلى الفم لقيام مصعه وذلك في بعض
الثدييات

runcinate leaf

ورقة مأشورة

وصف للأوراق المنحنية وتنح محاور فصوصها إلى الخلف أو إلى
القاعدة مثل أوراق الهندباء البرية

runner

مداد — ساق خضراء

ساق خضراء تمتد أفقياً على سطح الأرض وترسل على مسافات جدوراً
تخرق التربة وتثبت النبات فيها كما في نبات الشبث

rupestral

صخري — نبات يعيش بين الصخور أو متصفا بها

ruptile

ممزق — منفتح تفتحتا غير مستظم كما في بعض الثمار

ruptinervis

ممرقة العروق

وصف لبورقة ذات العروق المستقيمة التي تقطع عروقها وتمتد على مسافات

ruralis

ريفى — وصف لما يعيش في الحلاء أو في الريف

صدأ

مرض فطري يصيب كثيرا من النباتات السجبية وغيرها ويتميز بوجود بقع بنية محمرة في لون صدأ الحديد

rusty

صدىء اللون — في لون صدأ الحديد

rutilant

زاه — متألق

يطلق على النباتات ذوات الأزهار الزاهية اللون الحمراء والبرتقالية والصفراء وتلك التي تخطب فيها هذه الألوان

rytidocarpus

متغصن الثمار

دو ثمار مجمدة السطح

obeykandl.com

sabulose

أليف الرمال — نبات ينمو في الأماكن الرملية

sac

كيس

saccharomyces

الخميرة

saciform

كيس الشكل

sacculus

كيس

تركيب تشريحي على شكل كيس وتطوى كذلك على التركيب المعروف بهذا الاسم في الأذن

saccus vasculosus

الكيس الوعائي

تركيب تشريحي في الحيتانيات الذي وهو الجزء الظهري من الغدة السحامية ويظهر كمنبر من طرف القمع في قاع المخ

saccus endolymphaticus

كيس الليمف الداخلي ♦

وسع في نهاية القناة الليمفية الداخلية مقابل لكيس في الأذن

saccus lacrimalis

الكيس الدمعي

تحويث يتجمع فيه الدمع قبل تسربه من القناة الدمعية

sacral index

الدليل العجزى

تعبير حسابي يدل على عرض العجز مقسوما على طوله مضروب في مائة

sacral plexus	الضفيرة العجزية
sacral ribs	الضلوع العجزية أجزاء من عظم العجز تصل الفقرات العجزية بعظم الخوض
sacrocaudal	عجزي ذنبي
sacroccoccygeal	عجزي عصعصي
sacro iliac	عجزي حرقفي
sacrolumbalis	العجزية القطنية عضلة مثبتة أحد طرفيها في عظم المقار لعجزي قطني
sacrolumbar	عجزي قطني
sacrolumbar angle	الزاوية العجزية القطنية الزاوية المحصورة بين العجز والمقار القصبية الأخيرة
sacromedian	عجزي وسطي — نسبة إلى الخط المتوسط في العجز
sacro pubic	عجزي عاني
sacrorectal	عجزي مستقيمي
sacrospinal	عجزي صليبي — عجزي شوكة
sacrospinalis	الأنسية العجزية الصليبية — عضلة من الظهر
sacrum	العجز الجزء الخصى في نهاية السلسلة الفقارية ويتكون من بعض الفقرات العجزية وقد التحمت ببعضها البعض

asfranine

صفرابن

صبغ أحمر مصر يستحضر من الأيدين ويستخدم في الصباغة

sagitta

السهم

- ١ — حيوان دقيق يشتر في ماء البحر شكله كالسهم ويطلق في الدفاعات متدعة
- ٢ — حصة مستطيلة تتكون في الحوصلة السمعية في الأسماك العظمية

sagittal

سهمي

sagittal furrow

أخدود سهمي — محرى يمتد على سطح خمضة الداخلي

sagittal suture

الدرز السهمي

موضع الاتصال بين العظمين الحذريين في خمضة الفقاريات العليا

sagittate

سهمية — صورة من العصور الباقى كورقة عندما يكون لها فصان عند القاعدة تتجه قماتها المديبتان إلى الخلف فتكون الورقة على شكل السهم

sagittiform

سهمي الشكل

وصف بلورقه أو كل عضو باقى حافته الأماميتان مستقيمتان تقريبا وتمتد قاعدته في فصين حادتين ويكون قمتهما متجهتين إلى الخلف

sago

ساجو

نوع من الشا المحب يستخرج من نخاع (جمار) بعض أنواع النخيل

Salicetum

عشيرة الصفصاف

مجمع نباتي يسوده نبات الصفصاف

saline

بات ملحي — يعيش في الأماكن الملحية أوله خواص مدحية

saliva

لُعاب

السائل الذي يفرزه الفم في العقاريات البرية ويحتوى السائل على المخاط وفي بعضه على أنزيم التيايل الذي تفرره العدد اللعابية

salivarium

مريقة

محفص في تخويف الفم تفتح فيه لقدة اللعابية في الحشرات

salivary

لعابي — يتعلق بعدد الفم التي تمرر اللعاب

salivary duct

مجرى اللعاب

salivary gland

غدة لعابية

salivary gland chromosomes

صبغيات الغدة اللعابية

صبغيات (كروموسومات) عملاقة في الحشرات دوات الجناحين مما فيها اندروسومات الحشرات دوات الجناحين مما فيها اندروسومات

salivation

اللعاب — سيلان اللعاب من الفم

Salmonella

الكثيريات المعوية — بكتريات هامة - اسم جنس

salt bush

عشبة الملح

salt desert

صحراء ملحية

ملحقة صحراوية بالعراق وايران غنية بالأملاح حاية تماماً من النباتات

salt marsh

مستنقع لحي — به ماء مالح ومعطى نباتات قصبية ومجيه

Saltatoria

الجنديات

قسم من رتبة مستقيمة الأجنحة أرجلها الخفية طويلة مهيأة للوثوب (والنط)

saltigrade

وثاب (بظا ط)

وصف لبعض الحيوانات التي تمشي وثباً كما في بعض الحشرات
والحباك

samara

ثمرة جناحية — ثمرة حافة غير متفتحة ذات جناح أو أجنحة كثرة الدردار

sample

مسقة — عينة

sanders wood

حشب الصندل

sanguinolent

مستوطن الدم — الكائن الذي يعيش في الدم

sanguifacient

مكون الدم

العصو أو اسبيح الذي يكون الدم أو يساعد على تكوينه كصمغ
العظم أو عوّه

sanguiferous

ناقل الدم — وصف لما يجري فيه الدم كالثرايين والنباتات

sanguification

تكوين الدم — عملية حيوية يتكون منها الدم

sanguivorous

مقتد بالدم — وصف للكائن الذي يعتمد بالدم

sap

عصارة — لسائل الموجود في خلايا اسات وأوعيته

sap vacuole

فجوة عصارية

فجوة داخل الخلية تلي طبقة السيتوبلازم المحيطي وتغوى بدخلها
العصارة الخلوى

sap wood

حشب الخوى (حشب عصارى)

المسقة الخارجية من حشب جدوع الأشجار وبه براشيمة الخشب
و خلايا اشعاعية الشعاعية ويظل باقلا العصارة وعناصر التوصيل فيه
متفتحة نشطة وهو شاحب اللون عادة وأحف ورنا وأقل صلادة من
الخشب الصمى

saphena

الوريد الصافن

اسم لكل من وريدى اساق المعتدين من القدم إلى الوريد الصدئ
فى الماحنين الأسية (الداخلية) والوحشية (الخارجية)

saphenous

صافنى

وصف د ينسب للوريد الصافن وكذلك وصف فرع من العصب
المعدى وبعض التكوينات المصاحبة

sapling

شجيرة — شجرة صغيرة لس

saprophage

اكال الرم — كائن حى يتعدى المواد العضوية المتحللة

saprophile

الف الدبال — نبات يحب الدبال ويوجد فيه

saprophyte

رقام

كائن يعيش على المواد العضوية الميتة أو أمصاص السوائل من المواد
العضوية المتحللة

saprophytic

مترمم — مترمم

saprozoic

حيوان رمى

الحيوان الذى يعيش على اامادة العضوية ميتة أو المتحللة كيمص
الحشرات أو يرقاتها

sarcocarp

ثمرة لحمية — (ثمرة طرية)

sarcolemma

عمء الغسل — غلاف االيقة اعصلية

Sarcophaga

سركوفاجا

جس من الحشرات ثنائية لأجنحة تتعدى يرقاتها باللحم

sarcophagous

لاحم — لحيوان الذى يتعدى باللحم

sarcophilous

الف اللحم

وصف لما يؤثر الحوم في غذائه ومعيشته على سواها ويتجه نحوها
كبعض الحشرات

sarcoplasm

ساركوبلازم

أجزاء غير المتميز من الليفة العضلية وهو غير متقبص

sarcomere

القطعة اللحمية

قطعة من الليفة العضلية المخططة تقع بين عشائى كراوس

sarcostyle

القلم اللحمى — الليفة العضلية في العصدة المخططة

sarcotesta

قشرة طرية

إحدى طبقات علاف اللدة في بعض الدور الدالة خاصة بدور
المرحسيات وكذلك الرمان

sartorius

العضلة الحياطية

sativus

زراعى — وصف لسات الرراعى الذى يغرس أو يدر

saturated

مشبع — اخلون الذى لا يقبل المزيد فيه من المذاب

savannah

سافانا

أحد صرر الكسباء الحضرى ويتكون من حشائش صالحة للرعى تتناثر
في أحيار متفرقة

saw toothed

مشاشر

وصف للورقة ذات الحافة المسنة التى تنحى فيها الأسنان إلى الأمام
كأسنان المشاشر

saxicavous

ناقبة الصخر

وصف للحيوانات التى تنقب الصخور كبعض الرخويات

saxicole

الياف الصخور - يطلق على اسيات الدى يمو بين الصخور

saxifragous

صادعة الصخور

وصف للنباتات التى تمتد جذورها بين الصخور فتشققها

scab

جرب

مرض يصيب النبات تسببه أنواع مختلفة من الفطريات ويحدث
حشونة فى القشرة كما فى البطاطس

scab

خشن

وصف للنبات أو أحد أجزائه الذى يكون سطحه غير أملس لما يحويه
من نوائىء

scalariform

سلمى

scalariform conjugation

التزاوج السلمى

scale

حشفة

واحدة من قشر السمك أو بعض الحشرات وغيرها

scale bark

قلف قشرى

scale leaves

أوراق حشفية

scalp

فروة الرأس - جدة الرأس عما عنيها من شعر

scalpellum

منقب فكى

يحدى الزوائد المزدوجة المدية فى فكوك بعض الحشرات ثنائية
الأجحة

scalprum

حد القواطع

الحافة القاطعة لشاها وخاصة القوارص

scaly

حششى

وصف له حراشف أو له هيئة الحراشف

scaly buds

براعم حشفية

scape

شعراخ

محور زهرى غير مورق يخرج من وسط البت وتحمل قمته الأزهار

scaphoid

زورقانى

scaphoid bone

عظم زورقانى

scaphoid fossa

حفرة زورقانية

Scaphopoda

أصداف نايبة

scapiflorous

شعراخ النورة

لوح الكتف — عظم الحزم الكسمى في القماريات وهو مصطلح منث الشكل في الثدييات

scapula

scapular

لوحى — متعلق بوح الكتف

scapus

قصة

scarsonial

متسلق — مبعث

scar of attachment

ندبة اتصال

Scarabaeidae

الفيلة الحعلية (الحمرانية)

scarabeiform

على الشكل — حمرى لشكل

scarabeiform larva

يرقانة حعلية

Scarabaeus	حمل - حمار
scavenger	حيوان مرمرم - مرمر
scent gland	غدة رائحة
schizonychia	تفصل ميرياني
schizodyletic	ميرياني التفصل
schistocerca	كربات متعلجة
	سم يصنع على كربات ادم في اثناء انقسامها
Schistosoma	شيستوسوما - دودة اسهاريه
schizocarpic	حاف متفصل
schizogamy	تكاثر تقسيمي
	تكاثر في الدياتومات خيوطه يتم بانقسام الخلية انقساماً متعدداً ينتج عدداً كبيراً من الشبونات أو البرورويستات
schizogenesis	تكاثر انفلاحي
	يتم بانقسام الفرد الاكبر الى عدة افراد كما في بعض الديات مثل صفيى الملايا
schizogenous canals	قنوات انفلاحيه
	قنوات تتكون بانقسام خلايا مكونه للانسجه وتبعدها
schizogenous glands	غدد انفلاحيه
	غدد تتكون بانقسام خلايا مكونه للانسجه وتبعدها
schizomycetes	المطريات المنشققة - فطريات كثر في المعتاد بالاشقاق كالكيريا
Schizophylae	الطحالب المنشققة

schizophyta

النباتات المشقة — الصحاب والمطور المشقة

Schwann cells

خلايا شقان

خلايا تعلف الميقات العصبية

Schwann's sheath

غمد شقان

عشاء رقيق من السيج لصام يعلف اليفة العصبية ويسبب إلى عالم
التشريح الألماني شقان

scallo

وركي

ما يسبب لمطقة الوركية من الجسم أو كل تركيب يتعمى إلى هذه
المطقة مثل عصب الوركي أو لشريان أو الوريد الوركي

scientific names

أسماء علمية

scientific nomenclature

تسمية علمية

scion

فرع تطعيم

فرع صغير بطعم به أصل نبات آخر يلب أن يكون من النوع نفسه

sclera

الصلبة

الطبقة الخارجية من الطبقات الثلاث التي تتركب منها مقلة العين
وهي طبقة بيضاء صلبة محيطة

scleral

صلبي — جدار الصلبة

sclereids stone cells

الخلايا الحجرية

sclerenchyma

الأسكرنشيمة

السيج الذي يعطى الدعم للنبات وهو مكون من خلايا سمكية الجدر
منجسة عادة وغير مرنة وتحتوى أحيانا على المسيلوز وعندما تنضج لا
يوجد بها بروتوبلازم ويوجد نوعان من الخلايا الأسكرنشيمة هي
الخلايا الصخرية ولألياف

sclerenchyma cells

خلايا الأسكلرنشيمة

sclerite

صلبية

إحدى الصعائح الكتبية التي يتكون منها الهيكل الخارجي الصلب في المفصليات

sclerobase

القاعدة الصلبة

scleroblast

خلية بادية الهيكل

scleroblastema

سليفة الهيكل — نسج خبيثى لدى يتكون منه الهيكل

scleroblastic

نسيج هيكلى

scleroderm

سكليرودرم — طقه يمررها الأكودرم كما في المرحليات البحرية

sclerodermatous

سكليرودرمى

وصف للحيوانات ذوات الهيكل الخارجى أو الهيكل الخارجى الصلب

sclerosal

تصلبى — كل ما يؤدي إلى التصلب أو يمتنع منه

scleroseptum

حاجز تصلبى

أحد الحواجز الشعاعية الطولية التي يتكون من كربونات الكالسيوم في المرجانيات الصخرية

sclerosis

تصلب

تيسس في نسيج بعض أجزاء الجسم ناشيء من نمو اسيج الصام أو تعبطه مثل تصلب الشرايين أو تصلب الأعصاب كما يحدث في انسداد الفقاريات عقب الإصابة بزيادة تركيز الكولاجين

sclerolesta

فصرة متصلبة

sclerotic

تصلبى

صورة من التليف أو المضروف في العلاف الخارجى لمقلة العين و لعقويات بصورة مستمرة في القرية

sclerotic cells

خلايا متصلبة

عشوش متصلبة - مجموعات عميرة من خلايا دكاء النون صلة في مركز

sclerotic nests

الساق في بعض الساعات الحفرية

scolex

رأس الدودة الشريطية

الذي يعتق حذر الأمعاء ويثبت تمصات وخطاطف

scomber

أسقمري

حس من الأسماك البحرية مه سمك نونة

scorpioid

عقرباني - مثل كذب لعقرب

scorpioid cyme

نورة محدودة عقربانية

Scorpionida

رتبة العقريات

scrotal

صفي

scrotum

الصمن - كيس حصي

الكيس الجلدي الخارجى المحتوى على الخصيتين في الحزام الخوضي في

كثير من الثدييات والذي يحميها في درجة حرارة أقل من حرارة باقي

الجسم

scrub vegetation

ت قميء

سات معوق نمو بقص ماء أو كثرة الرعي

scurf

هبرية

شعر صغير كالبحلة فوق شرة الباب أو أوراقه

scurfiness

هبرية

مظهر شئ عن وجود قشور صغيرة على شرة سب

scurvy

الأسقربوط

مرض يصيب الإنسان من نقص الفيتامين ح ومن أعراضه نرف في

اللثة وتشقق في الجلد

scutal

درق

scutellum

القصة

حرة من العمة يفصل بين الحن والأندوسروم في اسرة في اسات
المحبة

scutum

درع - درفة

صفيحة قرية أو عظمية أو كيتية تتكون من حد كثير من
الحيوات مثل درفب لألألف ويصق كدلت على حرة منفع
طرف لقمه في رهرة لمصية اعشارية

sea anemones

شفائق البحر

sea cucumber

خيار البحر

sea urchin

قفلة البحر

seasonal generations

أجيال موسمية

sebaceous gland

عدة دهية

عدة حدية و الشديان على عاب في بصيلة الشعرة وهرر مادة
دهية

second spinal nerve

العصب الشوكي الثاني

secondary formation

تكوين ثان مدخل من الانسان

secondary medullary ray

شعاع حكي ثانوي

secondary meristem

النمي الثانوي

حرة من اخلايا الشطه سع من الأسحه لدائمه من كامسوم لحنس

secondary mesenteries

مساريقا ثانوية

secondary plane	المستوى الثانوي
secondary roots	جذور ثانوية
secondary sexual characters	صفات جنسية ثانوية
	تمر حسب عن آخر ولا علاقة مباشرة لها بالتناسل
secondary spermatocytes	خلايا منوية ثانوية
secondary thickening	تخانة إضافية
secretin	سكرتين
	هرمون يثبط إفراز العصائر هضمية من السكريات ويطهر من الكبد ويفرره ببطءه لأنني عشر و صائمي تحب تأثيره على المعدة التي تأتي من فتحة ابواب في المعدة
secretion	إفراز
secretory granules	حببات الإفراز
secretory sac	كيس إفرازي
	تخويف خنوي من مواد مخزنة كالكربوناط الحبيبات والمود الرانيسجية
secretory tissue	نسيج مفرز — نسيج هضمي الإفراز
sectile	شبه مجراً
	من يقطع وكأنه مجراً كما في لفاح عص سقات لفصيلة السحبية
section	مقطع
	شرحه تقطع من الكائن حيواناً كان أو سائناً بعرض الدراسة والفحص وخاصة بواسطة مجهر
sector	قطاع — جزء من المقصع يحده جزء من المحيط الخارجى وصف الفصيرين

sedentary مستقر في مكان واحد

seed بذرة — ناتج البيضة المخصبة وتحتوي حبيبا تحويه حافظة البذرة

seed coat قشرة — علاف البذرة

seedling بادرة — بنة

است صغير بعد خروجه من البذرة

segment شطية — عقلة

segmental blood vessel وعاء دموى عقلى

segmental ganglia عقد عقلية

segmentation تشدب — تعقيل

الانقسام إلى وحدات متشابهة كما في البيضة والاحصاب

segregation الابعزال

seizing prey القص على الفريسة

self fertilization إخصاب ذاتى

استقرار حبوب لقاح من السداة إلى المسم في الزهرة نفسها أو مسم

زهرة أخرى على نفس السات فيتم الإخصاب

self pollination تلقيح ذاتى

self sterility العقم الذاتى

المثلى في تكوين حبي بالاحصاب الذاتى في الخشويات

sellaeform مرجحى الشكل

sellar سرجى

sematic

إبدارى

وصف ما تتحدده بعض الحيوانات من أشكال أو ألوان أو روائح تفتها لإحافة أعدائها وإبعادها عنها

semen

المسى — اسائل الموى

وكرر عصبو الذكر ويحوى حيوانات موية مع إفرارات بعض اعدد اثاوية كالبروساتا فى الثدييات

semiaquatic

شبه مائى

semi arid habitats

البيئات نصف الجافة

semi circular

هلالى

semi desert

شبه صحراوى

semi lenticular

شبه العدسة

semi permeable

نصف نفاذ

semilunar

هلالى

semilunar valves

صمامات هلالية

seminal

بدرى — موى

seminal leaf

ورقة بدرية

seminal vesicle

حويصلة موية

عصبو بحر حيوانات موية فى الذكر

semination

إمضاء

seminiferous

حامل البذور

يطلق على الجزء الذى ينشق به ثلور من غلاف شجرة

seminiferous tubule أنبوبة موية

seminification تكاثر بدري — تكاثر بسور

seminose سمينوز

سكر مشتق من السيلور يعادى ويتبع مجموعة سكريات حسب أى
من استكريبات أساسية

seminul — بوغ — وحدة تكاثر لا حسي في النبات

seminulliferous حامل البوغ

semiorbicular شبه مداري

وصف لعصو البني في الورقة الخبيبة الدائرة في تركيبها

semiradiate شبه شعاعي — وصف سورة بعض نباتات

semistaminale شبه سدائي

زهرة لبي تتحول بعض أسديتها في ثلاث كما في الورد

semivalvate شبه مصراعي

ثمره التي تنفتح بمصاريح إذا كان يفتحها حرثيا

sempervirent دائم الخضرة

وصف نبات دائم الخضرة طول السنة

senescence شيخوخة — شيخان

— حبة نبات بعد اكتمال نموه في ذبونه ويسه

— مرحلة التقدم في السن بالنسبة للحيوان

senescent شائح — طاعم في السن

senile هرم — وصف لكائن في حار شيخوخته

sensitivity	شيوحة
sense cone	محروط حسي
sense organ	عضو حاس
sensory	عضو يحتوي على جزء حاس نوع معين من الإثارة
sensory cell	خلية حسي
sensitivity	حساس
sensory	وصف ما يستجيب للمؤثرات كأوراق نبات البت المسحوق التي تستجيب للمس
sensory	حسي — متعلق بالحس
sensory bristles	أشواك حسية
sensory cells	خلايا حسية
sensory hairs	شعيرات حساسة
sensory receptor	مستقبل حسي
sensory tentacle	لامس حسي
sepal	سبله
sepal	إحدى زوايا الكأس التي تغطي الزهرة من الخارج
separation layer	طبقة الانفصال
Sepia	سبيا — الحبار — جنس من الرخويات رأسمدية
septal nephridia	نفريديات حاجزية
septicidal	حاجزي

septifragal صمامي - مصراعى

septomaxillary حاجز فكي - حاجزى فكى

septum حاجز - فاص

serial متسلسل

serial homology التسلسل البنائى التتابعى

series متسلسلة

serology علم الامصال

دراسة ردود أفعال الأجسام المضادة

serous membrane غشاء مصلى

«غشاء احدى بطون لأسجة الضامة المغطى لمساحة حرة لحوافه»

serra سن مشارية

«حدى الوحدات المسنة فى حافة لورقة مشارية»

serrate antenna زباني متشارية

serrate leaf ورقة مشارية (مسنة)

serrate margin حافة مسننة (مشارية)

serum مصل

sesamoid سمسمي - يشبه شكل سمسمه

sesamoid bone العظم السمسمي

«عظم يمو داخل أربطة الفقرات كما يحدث فى الثدييات خصوصاً»

«عندما يعمل الربط على بطانة عظيمة»

sessile	بلا ساق — سدعى
sessile animals	حيوانات مثبتة
sessile leaf	ورقة جالسة — ليس لها عى
seta	شوكة — هلبة — مثل ساق الأسبورجويوم
setaceous antenna	زبانى شوكية
setae	أشواك
setate	شعري الشكل
seventh, eighth and ninth spinal nerves	الأعصاب الشوكية السابع والثامن والتاسع
sex	جنس — ما يميز مجموعة الخصائص التي تفرق بين الذكر والأنثى
sex angular	سداسى ابروايا
sex chromatin	كروماتين جنسى
sex chromosomes	صبغيات جنسية وهي تى حمل مورثات (الحيات) جنسة في تحديد شق الكائن الحى
sexfarious	سداسى الاصناف
sexifid	سدسى المصليين
sexlocular	سدسى العرف
sexpartite	سداسى التجزؤ
sextant	سدس

sexant wall جدار مسدس

sexual reproduction تكاثر جنسي

sexual selection الانتخاب الجنسي

اسحاب الإناث للدكور التي تمنع بصفتها خاصة حتى تمتثل إلى السس

sexual union اتحاد جنسي

تصال وقتي بين الذكر والأنثى يقل خيول المنوى إلى محرى لأشئ لتاسلي

shade leaves أوراق الظل

أوراق نباتية مهيأة لحياه الظل وتعمل بقص الضوء

shade plants نباتات الظل

نباتات محبة للظل وتستخدم أيضاً في وصف نباتات سريعة النمو تزرع

لوقية باذرات الأشجار وتقتنع بعد أن تكبر النباتات برفوى عودها

shaft فصلة

تركيب محصول أخواف عادة كفضب الحطم وسوق بعض النباتات

shaggy أشعث — معطى شعر مفرع كثيف

shearing تمزق

تمزق خريشات بشئ رفوى أشد أو صعد حاسي

shearing resistance مقاومة التمزق — قدرة على مقاومة رفوى لعدمية على التمزق

sheath عمدة

جرء من العصور الساقى يتحد شكلاً أنبوبياً أو متعاً كقاعدة الورقة في

الحبيبات

sheathing مغلف — ما يحيط بالعصو كأنه عمدة

sheathing leaf base قاعدة غلافية

shell	صدفة
shell aperture	فوهة الصدفة
shell gland	عدة قشرية
shell siphon	ررافة الصدفة
shield	درع
shrining	لامع
shoot system	المجموع الخضرى
	جزء النبات الذى يتكون من ساق وئورق ويتفرع فى الهواء فوق الأرض
shoulder girdle	حزام الكتف
shrimp	جمبرى صغير
shrub	جبه
	نبات خشبي قليل الارتفاع وليس له جذع محورى ويبدأ تفرع مجموعته الخضرى قرب سطح الأرض
shrub layer	◆ طبقة الجاهات
	الذى طبقت الكساء الخضرى كالأعاليات وتسود فيها الحسات
shrubby	شجى
	منسوب إلى جنبه
shrublet	حبيبة حبة صغيرة
sibbing species	أنواع مسترة
sickle shape	بشكل المنجل

sierozem

سيروزيم - أرض رمادية اللون فقيرة في الدبال

sieve cell

خلية غربالية

خلية حائية بحدارها ثقبوب على هيئة العريال

sieve disc

حاجز غربالي - صفيحة غربالية

جدار المستعرض في الخلية العريالية وبه ثقبوب على هيئة العريال

sieve pit

بقرة غربالية

مخصص صغير في حدار الخلية العريالية يتحول إلى ثقب عريال

sieve plate

حاجز غربالي

حاجز مثقب في داخل الأنابيب العريالية تنتقل به حلال ثقبوبه العصارة في داخل خلايا الأنبوبة الواحدة

sieve pore

ثقب غربالي ثقب في حدار الخلية العريالية

sieve tube

أنبوبة غربالية

sifting stomach

معدة معرلة

sigillate

مختمة

وصف لبعض اليريرومات والحدور تبدو عليها علامات تشبه الأختام

sigmoid

سيبي - سيجماتي

وصف لبعض اليريرومات والحدور تبدو عليها علامات تشبه الأختام كالشعيرات والتجويفات والصمامات وغيرها

siliceous

يحتوي سيلكا أو ثاني أكسيد السليكون

silqua

سودة

ثمرة حافة بسيطة تنفتح بمصراعين من المصيلة لصينية

Silurian period

العصر السيلوري

silver fish

السّمكة الفصية سمكة الكتب حشرة

simple columnar epithelium

طلائية عمودية بسيطة

simple eye

عيّة

عين بسيطة دقيقة الحجم دب عدسه و حدة كما في كثير من الحشرات
و بعض اللافقاريات وقد تكون مفردة أو مصححة لعيون المركبة كما
في الديدان والحل

simple fruit

ثمرة بسيطة

ساق من مئع واحد إما وحيد نكريته أو متعدد ككرات متحبة

simple hair

شعرة بسيطة

شعرة غير مفرعة تشل متداد أنوي لأحدى خلايا البشرة

simple inflorescence

نورة بسيطة ذات محور واحد كالسبلة أو العنق

simple leaf

ورقة بسيطة

simple pistil

مدق بسيط متاع من كؤولة واحدة

simple pits

المقر البسيطة

simple squamous epithelium

طلائية حرشفية بسيطة

simple stem

ساق بسيطة

أحادية الورقة - الكروموسوم الذي يحتوى على ورثة واحدة سائدة

simplex

في متعددت المجموعة صعبة

simulation

محاكاة

تخد بعض أنواع حيوان و حشرات ورقة و لعصوية أشكالاً و ألواناً
معرض منها حذاء أعدائها

simultaneously published names

أسماء نشرت في تاريخ واحد

sincipital

هامى - رصف لما يتعلق بأمامة أو يتصل بها

sinsiput

هامة - الجزء العلوى والأمامى من الرأس

single apical cell

خلية طرفية وحيدة

sinistral

يسارى - ما يلتف أو يتجه نحو اليسار من نورات وغيرها

sinoauricular node

عقدة أذينية جيبية

وهى التى تبدأ دقات القلب السوية

sinoauricular opening

الفتحة الجيبية الأذينية

sinoauricular valves

الصمامان الجيبيان الأذنيان

sinus

جيب

نبات - محفص بين فصين في الورقة أو عضو آخر ممد
حيوان - كل جوف أو حيز أو انخفاض في داخل الجسد

sitotropism

انتحاء اهتزازى

استجابة لمؤثر اهتزازى فى نبات السنت المستحيه

siphon

سيفون - زراق

ترتيب أنوف الشكل في كثير من الحيوانات يخدم أغراضاً مختلفة

Siphonaptera

البراغيث - رتبة من الحشرات

siphonate

دو سيفون - ذو زراق

وصف للحيوانات التى لها زراق أو عدة زراقات

siphonoglyph

ميراب زراق (الخرى المريثى)

ميراب طولى يمتد على أحد جانبي المريء في شفائق اسحر

Siphonophora

الزرافيات - السيفونيات رتبة من الهدريات

siphonostomatous

زراقى الفم سيفونى الفم
يمتد فمه على هيئة أنبوب

Sirenia

عرنس البحر - أبقار البحر

رتبة من الحيوانات الثديية لحرية

sister cells

خلايا توأمية - خلايا من خيل و حد نشأت جميعها من حية ولدة
كحبوب اللقاح والرباعيات النوية

sister reunion of broken
chromatids

التحكام الكروماتيدات الشقيقة بالكروماتيدات المنقضة

sitology

علم الغذاء

اعلم الذى يبحث في الأصعمة والعديد من نظام اعدائ

sitotoxin

توكسين الغذاء - السموم التى تتكون في الطعام

sitotropism

انتحاء عدائ نزوع الكائن الحي إلى الإنعطاف جهة الغذاء

skeletal muscle

عصلة هيكلية عصلة مخملطة

skeletal organ

أعضاء الهيكل

skeletal rod

عصا هيكلية

skeletal tissues

النسج الهيكلية

skeletogenous layer

الطبقة مولدة الهيكل

skeletogenous tissue

النسيج مولد الهيكل

النسيج الحشوي الذى يمو فيما بعد مكوناً لأجزاء هيكلية فيما بعد

skeleton

هيكل

هيكل — الإطار الذي يتبقى بعد تحطيم العصب أو التركيب السابق
كبقايا جدر الخلايا في لرماد المتحلف عن الحريق وبقايا حبة الدفاح
بعد دوابها جريئاً بفعل الانزيمات

حيوان — التكوين الصلب جسم الحيوان لدعم والحماية الأجزاء
التي وقد يكون داخلياً أو خارجياً صلباً أو مفصلياً

skeleton muscles

عضلات هيكلية

skewer

ملتنو

skin

جلد — الطبقة الخارجية التي تكسو جسم الحيوان

skin gills

خياشيم جلدية

انتوءات الشفافة القادرة على الانقباض والامتداد والتي تبرر من
حدد السمانيات وتقوم بوظيفة التنفس

skin respiration

التنفس الجلدي

skin rings

حلقات جلدية تطلق على الخطوط الدائرية التي على أجسام الديدان

skiophilous

أليف الظل

الكائن الذي يعيش في الظل متجنباً الضوء الساطع

skiophyte

نبات الظل نبات لا يستطيع النمو في الضوء الساطع ولكنه يحب الظل

shototaxis

توجهه إلى الظلام — ظاهرة اتجاه الكائن الحي إلى الظلام

skull

جمجمة

انقحف أو العلاف العظمي الصلب الذي يحيط بالدماغ في العمريات

sleep movements

حركات سباتية أو ليلية

أوضاع تتحددها أوراق السبات أثناء الليل

sleeping sickness

مرض النوم

slide

شريحة رجاجية

قصاصة مستوية من الزجاج توضع عليها العينات

sliding growth

نمو الزلاقي

تغير تدريجي في الأوصاف السية للأوعية ولألياف سبه خلاف النمو في الإتجاه الضول

slime flux

فيض مخاطي

خروج سائل لزج من ثمار أو بعض أشجار الغاية بسبب أمراض فطرية تعمل على احتراق خلايا القشرة حتى الكامسيوم

slime fungus

فطر مخاطي - فطر من قسم الفطريات لمخاطية

slime mould

عفن مخاطي قسم من فطريات العفن

sling fruit

ثمرة مقلعية

ثمرة ذات أسحة تقلصية تستطيع أن تقذف بذورها مسافة بعيدة كالقلاع

slough

سلاح (ثوب)

الطفة الخرجية من الجلد الميت الذي يسليخ عن الجسم الحي كما في الأممي وغيرها من الحيوانات التي تغير جلدها كل فترة منتظمة خلال

أدوار نموها

slugs

بزاقات (برونات)

حيوانات بدون أصداف

small duct

مجرى صغير

small intestine

الأمي الدقاق

smear

مسحة - مسحة

عينة تسط على شريحة على هيئة عشاء لتيسر فحصها

smearing

مسح

نشر مسحوق على شريحة رجاوية لتصبح خلاياه عدد محصه

smell

الشم

فطر الفم - قسم من الفطر يسبب تكون مسحوق أسود بلون
المحمر وبخاصة في السنابل كما في القمح

snout (snout fungi)

snail

قوقع

snout

حطم

snout beetles

عائلة السوس (ذوات الحظم)

social

اجتماعي

— وصف لأفراد البسات من نفس النوع تعيش مترافقة وتشعل

رقعة كبيرة من الأرض

— وصف للنوع أو الأنواع المتشكلة في مجتمع نباتي بحيث تصمى

على الكساء الحشري - مائه التي تمير

— وصف لنباتات إدار كالب تعيش مجتمعة وليست فرادى

— وصف لمجموعة حيوانات من نفس النوع تعيش مجتمعة

social insects

حشرات اجتماعية كالنمل والنحل

social life

حياة اجتماع

social variation

تغير اجتماعي

society

مجتمع

عدد من الكائنات الحية تجتمع نقائياً ويتكون منها جماعة ما

لحاء لين — لحاء يتكون من العناصر الرقيقة الحذر هي الأنابيب الفردية

soft bast

والخلايا البراشيمية مقابل اللحاء الصلب الذي تعصب فيه الأساف

soft coral

المرجان الرخو

soft rayed

لين الأشعة

وصف الأسماك ذات الأشعة الرعفية الرخوة المتصلة

soft shelled

لين الصدفة بيض ذو قشور لينة

soft tissue

نسيج لين

النسيج لدى يمين بسهولة عند الضغط عليه

soil

تربة

soil roots

جذور أرضية - جذور ليفية وعرضية

soil surface

سطح التربة

soil texture

قوام التربة

Solanaceae

الفصيلة الباذنجانية

solar

شمسي

وصف مركبات ذات الميزاج الشعاعية التي تصدر من بقعة مركزية

solar plants

نباتات شمسية

النباتات التي تتبع حركتها نحو الشمس من الشرق إلى الغرب

كقباد الشمس

solar plexus

لصفرة الشمسية

شبكة من الأعصاب استوائية تحتوي على بعض العقد العصبية وتقع
خلف المعدة وتمتد إلى الأحشاء البعيدة وتطلق أيضاً على الصفرة
الحشوية أو البطنية

solution

نيل

تحول المادة العروية من الحالة الحامدة إلى الحالة السائلة

soldier termites

جنود القمل الأبيض

sole

الأخص

solenocytes

خلايا أبوية - خلايا لهبية

solifugas

مستقعات كبريتية

ينابيع كبريتية ساحنة تنمو حولها نباتات سامة

solid

مصمت

وصف للعصور الهائى إذا لم يكن أجوف كساق معظم الأشجار والشجيرات

Solifugae

المعتزلات - عاكب الشمس رتبة من العنكبوتيات

soliped

أحادى الحافر ذو حفر و حد غير مشقوق كالحفر

solitary

عزلة

العيش منفرداً وليس في مستعمرات أو جماعات

solitary coral

مرجان منفرد

solitary flowers

أهار منفردة - لا تتجمع في زهورات

Solpugida (Solifugae—Sun spiders)

المعتزلات - عاكب الشمس

solubilis

قابل للذوبان كما يكون محلولاً مع المذيب

solubility

القابلية للذوبان

خاصية ذوبان مادة ما في مذيب ما

solute

دائب

مادة تدوب أو تتحول إلى محلول كالنخ في الماء

solvent

مذيب

سائل قادر على إذابة المواد

soma

جسد

جسم الحيوان أو أسات نأكمه دون الخلايا التناسلية - جميع خلايا جسم الحيوان

soma-plasma

بلازما جسمية مركبات شبيهة بالنشا توجد في حبوب اللقاح

somatic

جسديات

مركبات شبيهة بالنشا توجد في حبوب اللقاح

somatic

جسدي

somatic cells

خلايا جسمية

somatic reduction of chromosomes

اختزال ميوزي للصبغيات

somatic segregation

انعزال ميتوزي

somatoblast

سليفة الخلايا الجسمية

خبره التي تحول بعد انقسامها الخلايا الجسمية

somatocyst

حويصلة جسمية

لنسيج الهوائي في عوامات الرقبت

somatoderm

سوماتودرم - الطبقة الخارجية في الميرورود

somatogenic

حاصل المشأ

somatoma

عقلة جسمية - شذفة جسمية

sonic

صوتي

soriferous

حامل البثرات

العصو الساقى الذى يحمل بثرات دعه

sorption

تمرر

إلحتفاظ مادة عند سطح بواسطة الإمصاص أو الإمرار

sorus

بثرة

تصلى في اسر حس على حمص من الحوط سوعية

spadix

نؤيرة أعريضة

دات شمر ح حوى علفط وأرهر وحيدة حس علفها قناه كلف
تسمى الإعرىص

span

شبر مفس صولة حوى تسع بوصات (حوى ٢٢,٥ سم)

spandry

بذرة الذكور

القمه الشدفة فى الذكور كما عدت فى بعض الشراب وقد حلى على
تافص عده

spanogamy

بذرة الإناث

sparse vegetation

بىب مبعثر كساء حوى بكون سادات مفرقة ومساعدة

sparsy florus

مفرق الأزهار - بيات أرهاره مفرقة مباعده

spasm

تقلص - انقباض لإرادى عضلات

spast

سيرة

مجموعة كلفة من البىص تصعه الأسماك وبعض الأطفاء المائية الأخرى

spathal

أعريصى - بيات أعريصى علفط برهرته

spathe

أعريص

فلة كلفة قلفط بورة أعريضية دات شمر ح علفط

ملوق - يتخذ شكل اسوي مسطح من لأمام وصيف من الخلف

spatulate

ملوق

spatula

عظمه الصدر أو سوء هيبى فى بعض برقودات الخشبات دوت
خناجر

ملعقى وصف لتركيبات التى على شكل معننه

spatulate

تخصص

specialization

شوء الأنواع يكون لأنوع أو صفات سوعية

specialization

النوع

species

أصغر وحدة مستخدمة فى التصنيف وهى المجموعة من الكائنات التى
تشارك فى صفات واحدة ودرجة على الكثر فيها بها وبكها
لا تستطيع تبادل مع نوع آخر عادة

مركز النوع

species center

المصقة التى سافيد النوع ومبدا سير

خاصية النوع

species character

الصفة التى تميزه عن غيره

هجين نوعى

species hybrid

نسل بين نوعين من نفس واحد

اسم النوع

species name

الاسم العلمى الذى يطلق على نوع ما وعبارة يد عن صفة
مما هو يكون يبدأ يد على كتاب أو توص أو شخص م هيبى سم
حسن

سجل أنواع النبات

species plantarum

نوعى

specific

وصف ما تعنى بالنوع مثل الصفات سوعية وغيرها

specific name	اسم نوعى
specificity	نوعية - الصفات المخصصة لموع ما
spectroscope	مطياف
speleology	علم الكهوف
	العلم الذى يتناول دراسة الكهوف وما يعيش فيه
spermatum	سرجولين
	مادة لاصقة توجد فى بدور سات « سرجيولا »
sperm	الحيوان الموى - قطعة - مية
	اخية التناسلية الذكرية وتترك عادة من رأس وحش وعقب طويل
sperm centrosome	الجسم المركزي للحيوان الموى
	عجيرة فى عنق الحيوان الموى عند قاعدة الرأس
sperm morula	التوتية المنوية
sperm nucleus	نواة الحيوان المنوى
	نواة تملأ الجزء الأكبر من رأس الحيوان الموى
spermagonium	سليف الخلية المنوية
	الخلية الجرثومية الذكرية الابتدائية
spermary	منطقة
	المصو أو التركيب الذى يتكون فى داحه الحيوانات المنوية
spermatogenesis	نضج الحيوانات المنوية
	انطور الهأى الذى تنشأ عنه الحيوانات المنوية من أسلافها
spermathecal pores	ثقوب المستودعات المنوية

spermatid

سيف الحيوان الموى

— خلية أحادية المجموعة الصعية بشأ بنفسه خلية اموية ثانوية
ويشأ عنها الحيوان الموى
— الخلية المذكورة الوحدة

spermatium

بورغ مذكر

وحدة تكاثرية غير محركة يسحبها صور الأسدى من صدا
الحيوانات امدى يصيب المبرى وتكون فى بثرات على اسطح
العلوى بالورق وتسمى أنواعاً بكسبه

spermatocyst

حوصلة ذكورية

الخيه الوحدة بالثرية حاصه فى الخرييات

spermatocyte

خلية منوية - الخيه التى تتج من نصح سيف الخية الموية

spermatogamele

مشيج ذكورى - الوحدة الذكورية فى الكاثر الخسبه

spermatogenesis

بيات - بولد الوحدات الذكورية حيوت اللقا

والأبواع الذكورية ومالها

حيوان تكون الحيوانات اموية وشأت من سيف الخية اموية

spermatoid

منوائى - على شكل الحيوان الموى

spermatomerites

حييات كروماتنية موية

حييات الكروماتين التى تتج من بواة الحيوان الموى

spermatophore

حامل الحيوانات الموية

١ - حويصة رلاية تحوى فى داخلها على عدد من الحيوانات الموية

٢ - حامل اسرماتى - حامل الأبواع الذكورية

spermatoplasm

بلازما موية - بروتولارم الخية اموية

spermatoplast

سرماتوبلاست - سرم الخية الخسبه الذكورية

spermatosome

الحيوان المنوي

spermatotoxin

سپرماتوتوكسين

الأحسام المصادة التي تسبب لعقم أو تؤدي إليه وتتكون من حصص
الحيوانات المنوية في مصل الدم

spermatozoid

سباحة ذكورية

المنسحب لذكر متى كان متحركاً وذا أهدب كما في معظم البسات
المرهبة

spermiducal

قنوي منوي

spermism

المنوية

فكرة قديمة تقول بأن الحين يتكون من الحيوان المنوي فقط

spermium

الحيوان المنوي

spermoblast

سليبي الحيوان المنوي

spermoduct

قناة منوية - القناة التي يمر فيها الحيوان المنوي

spermotheca

حافظة الحيوانات المنوية

عضو الأنثى الذي تخزن فيه الحيوانات المنوية أثناء عمليات التزاوج
في العديد من الحيوانات خاصة الحشرات والعنكبوتات وغيرها

spermooviduct

انجري المنوي السليبي

sphennoethmoid bone

عظم، تدي مصفوي

عظم منفرد على شكل مصفاة يعمل محل العظمين المحاجيين الونديين
في البرمائيات الدليلة

spheno-ethmoid

وندي مصفوي

sphenofrontal

وتدى جبهى

sphenoid

أسمى - وتدى

ما كان على شكل الإسفين أو الوتد

sphenoidal

وتدى

sphenoid bone

العظم الوتدى

عظم مركب وتدى الشكل يقع فى قاعدة الجمجمة فى بعض المقاريات

sphenoid lateral cartilage

الغضروف الوتدى الجانبى

أحد الغضروفين العلويين اللذين يمتدان عموداً الدعائم الجمجمية الموجودة فى قاعدة الجمجمة

sphenomandibular

وتدى لجمى

sphenomaxillary

وتدى فكى

sphenopalatine

وتدى حنكى

sphenoparietal

وتدى جدارى

sphenopterygoid

وتدى جناحى

sphenosquamosal

وتدى قشرى

sphenotic

العظم الوتدى الأذنى

عظم صغير يقع خلف العظم الحسى فى كثير من الأسماك

sphenozygomatic

وتدى وبنى

spherical

كروى

spherical symmetry

التناظر الكروى

spheroblast

برعم كروي خشبي

حسيم كروي خشبي ينمو من برعم ساكن على شجرة لراة وغيره
ويكون مفصلاً عن الخرم الوعائية في البات

spheroid-al

كرواني

spheroidocyte

أسفرويدسيت

المصمات الخلوية التي تتج حبيات الدهن أو مجموعة الحبيبات
الدهنية الموجودة في الخلية

spherula

كرية شويكة كروية الشكل

sphincter

مصرة عصية عاصره

حقة من العضلات الدعمة في جدار عصب أسوي أو حول فتحة
عصب محوف قادرة على تضيق أو علق شجة بالإنقباض كالعصلة
التي تعلق المعدة أو المثانة أو الأسث أو المريء

spider

عكبوت

spike

سنبلة

spinal

شوكي يمتد بالحبل الشوكي في العمود الفقري مثل العقد
العصية والأعصاب

spinal canal

القناة الشوكية

spinal column

العمود الفقري العمود الشوكي

spinal cord

الحبل الشوكي

جزء اأهار اعصبي امركزي الموجود في داخل العمود الفقري في
الفقاريات

spinalis muscles

عضلات شوكية

العضلات التي تربط لفقر بعضها بعض

spinasternum

قرص شوكة

في الحشرات صليبة هيكلية بطنية لها شوكة داخلية وتوجد في بعض الحشرات بين العقد الحسدية في مضطقة القص أو الإسترنة

spination

تشوك

وجود الأشواك أو تكويها أو ترتيبها في عصور أو كائن ما

spindle

مغزل

مركب من الألياف الأكروماتينية يشبه المغزل ويظهر في الخلية أثناء الانقسام غير مباشر (العتيل)

spindle attachment

وصلة المغزل

spindle shape

مغزل الشكل

spline

شوكة

سوء مسندق ببعض أجسام الحشرات الشوكية الحيد أو الصاعد ويطلق على العمود الفقري وعلى الحيد النحي في الفقاريات وعلى بعض لأشعة برعمية الأسماك

spiniform

شوكة الشكل

spinneret

مميزل

عنبر في العناكب تنحله عدة أنابيب تتصل بالعدد المبررة للحزير السائل يكون من عدة بروزات عد مؤخر بعض العنكبوت تنفتح عند سطحها قنات العز وقد تنش روائد بطية

spinose

دو اشواك

spinose pad

وسادة شوكة

spinous

شوكة

spinous process

نتوء شوكة

spinule

شويكة

spiny finned

شوكي الرعاف

spiny land

أرض مشوكة أرض بها نباتات شائكة

spiny leaf

ورقة شوكية

spiny lobster

أرياب شوكة

spiny stipules

أديبات شوكة

spiracle

ثغر تنفسي

spiral arrangement

وصع لولبي حروفي

spiral cleavage

تعلج حلروفي

المنح الذي ينقسم فيه الأنبوصة إلى فلجات غير متساوية حيث
سحرف المنحوت العلوي وتنبأ بيميناً لتدور في وضعها مع الفلجات
سفينة

spiral thickening

تعلظ حلروفي

spiral valve

الصمام الحلزوني

يوجد في داخل أمعاء كثير من الأسماك

spirillum

حلزوني

سات بكيرة حلزونية

حيوان تركيب حلزوني صغير في بعض الحيوانات ذراعية الأرجل
(الراكب يوحا)

Spirochetes

الملوليات بكثيراً من حراثيم مرض الزهري

spleen

طحال

splitter

مفتت

splitting enzymes

أنزيمات الإنشطار

كالأبريمات التي تسبب انشطار الماء أو ثاني أكسيد الكربون
أو لأمويا من مركبتها وتوجد في جميع خلايا الحياة

spodopores

رغادي ما كان لونه مثل نود الرماد

sponge

أسفنج

حيوان بحري ساكن ليس له جهاز عصبي ويعيش كلاً قد يكون
حقيقياً أو سيليكياً أو قريباً

sponging mouth parts

أجزاء الفم الماصة كالأسفنج

sponging tongue

لسان شافط كالذباب

spongiosus

أسفنجي - تتحلله فحبات كثيرة كالأسفنج

spongy cortex

قشرة أسفنجية

spongy tissue

سجج أسفنجي

spora

بوع

وحده تكاثرية لا جسمية في اساتات الالبدرية

sporadic

متفرق

sporal

بوعي

sporal arrest

توقف الأبواغ

توقف إنتاج الأبواغ وما يترتب عليه من فقد الوظيفة التكاثرية في
النبات

sporangium

حافظة الأبواغ

الكيس لدى توجد به الأبواغ في المئات اللاهربية كاسبراحس

spore tetrad

رباعيات بوعية - أبواغ تتكون في مجموعات ذات أربعة أبواغ

sporeling

بادرة بوعية

sporeplasm

بلازما بوعية

sporiferous

حامل أبواغ

sporification

تبويغ إنتاج الأبواغ

sporocarp

ثمرة بوعية - في سر حس لمائة

sporocyst

حوصلة بوعية - كيس بوعى
حيه تنح أبواغ

sporogyte

حلية بوعية أم - نسل أبواغ

sporogenesis

مشاة الأبواغ - كيفية نشوء الأبواغ

sporophore

الحمل البوعى

sporophyll

ورقة بوعية - حمل أبواغ

sporophyte

نبات بوعى

sporophyte generation

الطور البوعى

Sporozoa

البوغيات

طائفة من الأولي تعيش أفرادها متصصة على حيوانات أخرى وتتميز
بعدم وجود أعضاء لمحركة فيها

sporozoid بوع متحرك بوع يتحرك وسط سائل

sporozoite حيوان بوعى

حيوان في طور حياة بعض الأوليات الحيوية الطفيلية يشأ عن
الكثير النوعي (الإقسام الماشقى بالاقحة)

spot (mutation) طهرة

نوع غير عددي يصرأ فجأة على اسات من ليرعم أو البدره

spot تبقع

مرض على شكل بقع يصيب النبات بسبب الصقيع

spot bound مستقر - ثابت غير متقل

spotted مرقط

spout شطاء

فرع ثابت أو بدره آحدة في الانبات أو فرج يست من نبات آخر
(فرع)

spout cell حلية اشطائية حلية بنجة بالاشطاء أو بالحو خصرى

spouting إشطاء - انشقاب حلية بنحو الخصرى

spreading منتشر

من يتحرك الخارج تدريجياً كامتداد استلات من الميص إلى خارج
الزهره

spring wood الخشب الربيعي

الخشب الذى يكون في النبات أثناء نشاطه الربيعي وينمير بقوات
وحلايا أوسع مما يتكون عادة بعد ذلك

spur مهباز - كل ما يشبه المهباز من أحرء النبات

spurious claw

مخالب كاذب

spurious dissepiment

حاجر كاذب

حاجر في الثمرة يشأ في غير موضعه على غير ما تنشأ الحواجر
الصادقة

spurious fruit

ثمرة كاذبة

لا تنشأ عن اميص الزهرى ولكن جزءه الرئيسى ليس تحت
أو أجزاء أخرى من لزهرة كالتوت وانتفاخ

spurious tissue

نسج كاذب

تجمع حوى متكشف من حوى قصرية كما في عسل عرب أو من
حيوط طحلبية غير محجرة

squama

قشرة - حرشف

Squamata

العظايا والتمايين

squamate

محرشف معطى حرشف

squamella

حريشفة

squamelliform

حريشفي الشكل

squamellula

زائدة حريشفية

squamiflorous

حاشى الزهر

squamosal

قشرى حرشفى

squamosis

تحرشف

مرض يصيب أشجار البوقا فينساظ قنفها على شكل حرشف

squamous

حرفشية - قشريه

squamous epithelium

طهارة قشرية

سبيح سطحي بسيط يتركب من خلايا مسطحة

squamule

قلية حرفشية - في السجليات ورهورها

squamulose

ذو حريشيات معطى بحراشف صغيرة

stabilization

استقرار

وصول اسات الحديث المحرة إلى حالة بوطى في مقرة الحديد حيث ينمو وينكاث

stable formation

تكوين ثابت - تجمع نائى في طور المدروسة وفي حالة توجس عوامل البيئة

stachysporous

محورى الحوافط البوغية

وصف نبات ادى يحس حوافطه بوغيه على محوره

stadium

طور - مدة

stag

وعل

stag headed

وعلية الرأس

شجرة عابة قممها عارية من اوراق وتسو كقرن الوعل

stage

قاعدة - مرحلة

ص مربع أو دائرى في المحهر توضع عليه الشرائع بمحصر

stagnant

راكد - آس

stagnation

ركود - حالة استقرار في الموائع

stagnicolous

أليف الماء الراكد - لكائن الذى يعيش أو يمو في الماء الراكد

staining

صبغ

التصوير بالأصباغ لبيان مختلف التركيب في العصب أو السيج
أو الخية

staircase response

استجابة متدرجة

stalk

عق

تركيب بابق مستصيل داعم كعق الطور النوى وعق الورقة في
لسبات الرافية

stalk cell

خلية عنقية

stalked

معق - عضو نباتى له عق

stalked gland

غدة معقة - شعرة عدية متببة برأس غدى

stalked eyed

معق العين

وصف للحيوانات ذات العين المحمولة على بابق كمعض القشريات

stalked

عنق

عق ثانوى كعق الرافية والورقة المركبة

stamen

سداة

الورقة البوعية الصلبة أو الذكورية في الزهرة وهى إحدى أفراد
المحط الزهرى المعروفة بالطلع وتتكون عادة من محيط ومنك

staminal

سدوى - سداة

staminal column

عمود سدوى

قسم أسطوانى يشأ من اتحام أسدية الزهرة ويظهر كعمود في
وسطها

staminal cone

مخروط ذكورى

نورة مخروطية تتكون من أعضاء الذكورة كما في المخروطيات

staminal disc	قرص سدائي
	تركيب قرصي الشكل على التحت الزهري يحمل الأسدية
staminal leaves	أوراق سدوية - وهي الأسدية نفسها بوصفها أوراقاً منحولة
staminal poda	قدم سدوية
	تطلق على أجزاء في الطلع من العصية الحبارية وتحمل الأسدية على حافتها
staminate flower	زهرة ذكورية
	زهرة حاملة الذكورة أعضاء التكاثر - الأسدية الحسية وحدها وليس بها أعضاء أبوة حقيقية
staminate scales	أوراق سدائية صغيرة
staminiferous	حامل للأسدية - حاسن أعضاء لا التذكير
staminode	سدادة عقيمة
	لا تتفتح حبوب لقاح وقد تملأ بصلابة شكل بنية وتؤدي وظيفتها
staminody	التصدى - تحول بعض أعضاء الزهرة إلى سدنة
staminose	سدوي الهيئة - الحالات التي تصفى فيها الأسدية سمة مميزة ليست م
standard	العدم
	الصفة السلبية الخامسة في زهور نخب اعصيلة المرشية من العصيلة القريبة ويبدو على شكل عدم
standard	قياسي
standard deviation	انحراف قياسي
standard population	جماعة قياسية

قامم - بات يعمو في وضع رأسي stans

عضلة الركاب stapedius

عضلة صغيرة تتصل برأس الركاب وتتيح له الحركة

الركاب stapes

عظم صغير ركابي الشكل يوجد في الأذن المتوسطة ويستقر في الكوة
السنوية

بكتريات عنقودية Staphylococcus

بحر المحر star fish

الطور الإستوائي النجمي (الوسيط) star metaphase

طور تتجمع فيه الصبغيات في نقطة واحدة في وسط الخلية ويكون
تجمعها بواسطة الستروميرة وتظهر أطر في الخارج مكونة شكلاً
يشبه اسحمة

حلقات نجمية star rings

أعمدة وعائية مركزة في ذات بعض مفصائل

نشأ starch

أحد المواد العنصرية المخزنة في النباتات الخضراء ويوجد في
لبلاستيدات غير الملونة وفي أسحة الخزين وكاتح لتمثيل الضوئي
في الأستروما في الخلايا الكلوريلية ويعطى لوناً أرق حيث يصطنع
الجلود

حبة نشوية starch granule

حبة نشوية starch grain

طبقة نشوية starch layer

نمط من أنماط أعمدة الخرم الوعائية يكون من طبقة واحدة من الخلايا
مملوءة بالحبث النشوية الصغيرة

starch sheath

عمد نشوى

اصقة الداحنية من صفات الفشرة لأوسه في اساق اسي عص
بالمعومد الوعدى ويكون حلايه منه
بالجيبات النشويه

starch substance

المادة النشوية

مادة الشا احاصة من أى مادة أخرى مرافقة لها أو متحولة منها

starchy endosperm

أندوسرم نشوى

starry

محمى ما كان على شكل حم

starvation

سغب

حرمان من الغذاء قد يؤدي إلى الهلاك

starved

سغب

وصف نبات لذي يكون مموه من الضيق بسب نقص تعديته

stasid

راكدى

سبب يعيش في الماء الركد

stasimorphy

ركود لتشكل الحراف في اشكاله مع عن توقف التكوين

stasis

ركود توقف نمو أو تحمض أو توقف حركة سوائل الجسد

stasium

تكوين راكلات تكوين ساق يعيش في ماء الركد

stasophilus

ليها ركود

stasophyta

ساقات المياه الراكدة

توقف مغزلي - ظاهرة عدم تكون حيوط التورع المعزلية وانقسام الصبغيات
في مكسها وظهور الطور الإستوائى والإمصالى والإجدالى والنواة
امتصاعمة الصبغيات

stasmokinese

Staticelum

عشيرة المليح

statocysts

خلايا توازن

خلايا حسية في قمة الحدر حموى على حبيبات نش وأكتوبلاستات ذات حساسية ضغط تدetect الحركات وتعمل على حفظ توازن العصور وتوجيهه أثناء النمو

strobilith

حصاة توازن

statolith

بلاستيدات التوازن

حبيبات نش متحركة تعمل على توازن الجزء الباقى أثناء النمو

statosperma

بذرة قائمة مستقيمة أو قائمة داخل غلاف الشرة

statospore

بوغ ساكن - يسمر مدة من الزمن دون انبات

staurogamia

إخصاب خلطى

يتم نتيجة انتقال حبوب انقاح من سداسيورة إلى ميسم رهرة أخرى

staurophyll

ورقة عمادية الخلايا

يتكون نسيجها الوسطى من خلايا عمادية

staurophyllus

متصالب الأوراق

تتعامد أوراقه بعضها على بعض بشكل صلبة

stauros

ركيزة

stearin

استارين

إحدى مكونات الدهون اساتية والحيوية وتوجد بوفرة فيها وتتكون من جلسريدات الأحماض الدهنية

steganopodous

مكفف الأصابع

حيوان يرتبط أصابعه بعضها ببعض بأغشية خاصة

stego

سقف

لطفة الداحلة من عصى (كورني) الى بقوطة الأدن

stegmata

صفائح تغطية

stegocarpic

معطى الثمرة

stela

عمود وعائ

stellate

نجمي

stellatophorus

نجمي الزغب معطى شعيرات حمية الشكل

stelliformis

نجمي الشكل

stellinervus

حمية التعرق أوراق تعرفها على شكل عصى

stem

الساق

اصخور الرئيسي من اسات الذي الحذر ويحمل الأوراق

stem parasite

طفيل السيقان

سات متطفل يعيش سائل سات اخر

stem tendrill

معلق ساق

ساق منحوة إلى تركيب متعق والتسوق

stemless

غير مسوقة نبات ليس به ساق مطورة

stemma

عصاة اعين بسيطة في المصليات

stenocarpous

مريد الثمرة سات ثماره يريد صوها على عرضها كثيراً

stenochoric

محدود الانتشار

مشر في ساحة ضيقة ثابتة الاماح ومقتصر على تكوين بيت واحد
وقته من لتكوينات

stenocyst	حوصلة ضيقة إحدى الخلايا المساعدة في أوراق بعض الحزازيات القائمة
stenohaline	ضيق مجال الملوحة لا يتحمل إلا تغيرات طفيفة في ملوحة الوسط الذي يعيش فيه
stenomorph	قزم
stenonax	صغير الصدر
stenopetalous	ضيقة البتلات - أزهار ذات بتلات صيقة
stenophagous	محدود المأكولات حيوان يتغذى بأطعمة محدودة
stenophotic	ضيق المجال الصوتي تتحتاج إلى كمية ضوء ثابتة في بيئة طبيعية التعر
stenophyllous	ضيق الأوراق
stenosepalous	ضيق البتلات
stenosis	انقاص في عمر بين خليتين
stenostomatous	ضيق الثغور من الناحية
stenothermic	محدود مجال الحرارة
stenotropic	محدود التكيف
stephanocarpous	أكليل الثمار

steppe

سهب

سهل مسيح من حشائش والأعشاب حول من الأشجار

stereid

حلية صلبة

حنية منحنية من السطح دعامي

stereokinesis

حركة لمسية نشأ استجابة للمس

stereome

نسيج دعامي

نسيج بعضي دعم أو قوة للكائن الحي كالألياف وال
الكولسيمية وما شابهها

stereoplasm

أستريوبلازم

أجزاء النصب من الـروتوبلازم ويقابل جزء المائع الـتوبلازم

stereotropism

الانحاء تحت اتجاه معين نحو الصيغة التحتية

sterigma

استريجما

عق يحمل في نهايته بوع
امتداد ورق من أصل الورقة يمتد إلى أسس متحملاً بالساق

sterile

عقيم - غير قادر على التكاثر ونحوه

sterility

عقم

sterilization

تعقيم

sternum

قصب - سترنه

sterrhad

ساحي - نبات ينمو في الأرض السخنة

sterrhium

تكوين سبخي - جمع من سائات سبخية

stesomy

توقف التحول

الحالة التي يتوقف فيها التحول الشكلي

stichocarpous

مصنف الثمار

تنظم ثماره في حط جزوى

stictopetalous

معددة البتلات

أزهار ذات بتلات معصاة بقط غدية

stickness of chromosomes

لصوق الصغيات

ظهور أجسام الصغيات متلاصقة بعضها مع بعض وغير واضحة التركيب عند معاملة الخلايا بمحلول مركز قوى لبعض المواد الكيميائية

stigma

ميسم حرة انتاع المستقل لحبوب نطفاح

stigma

بقعة عينية

حسية حساس لمصوء يوجد في بعض الأوساط الحيوانية وبعض الحيوانات التي هي أعلى منها

stigmata

فتحات تنسية

فتحات تؤدي إلى لقصات الهوائية في ممصيات الأرحس

stigmatic cells

خلايا ميسمية

stigmatiferous

ذو مياسم

stigmatiformis

ميسمى الشكل

stigmatose

بادية الميسم

له منقح التي يكون فيها الميسم بارزاً

stiloplankton

عراقل بيئية دقيقة

سائبات بحرية دقيقة هائمة في الماء

stilt roots

حدود ارتكارية

جذور عرضية مائلة تخرج من الساق لدعم النبات وتشبته في التربة كما في نبات الذرة

stimulation

تنبيه

حث الكائن الحي أو جزء منه بواسطة عامل مثير كالحركة والضوء وغيرها

sting

حمة أداة اللسع

stinging coral

كيس لاسع

stinging coral

مرجان لاسع

stipe

سويقة

stipellus

الخيوط

خيوط السداة الذي يحمل المتك

stipular

دو أديئات

stipulation

ترتيب الأديئات - تورييعها بالنسبة للورقة

stipule

أديئة

إحدى زائدتين تظهر عادة على حاشي قاعدة الورقة

stipulose

كبير الأديئات

stirps

جذع ساق

خوص رئيسي لصاعد بلبات وقد يصير جدعا

stirps cirrhosa

ساق ذات معاليق

stirps clathrans

ساق شبكية

stirps fluctuans

ساق متعرجة

stirps humigusa

ساق منسطحة

stirps palmaris	ساق قائمة
stirps plectens	ساق ملتوية
stirps radicans	ساق جذرية التسلق
stirps volubilis	ساق متسلقة
stoma	ساق مداد
stoma	ساق أفقية ممتدة نيرر منها جذور عند العقد
stoma	ثغر
stomach	فتحة في بشرة النبات للشمس أو التحم وهي محاطة بخلايا حارسة
stomach	معدة
stomach	عضو كبسي الشكل يلى المرئ في الفقاريات وتطوّر على التجويف الهضمي كونه في الفقاريات
stomach wall	جدار المعدة
stomadaeum	المدخل المسمى
stomium	الشق (الفؤيم)
stone	بواة الثمرة
stone	خبرء الدخلى اصص من عص اشار كاخوخ
stone canal	قناة حجرية كما في عه البحر
stool	عج
stool	بقا يبنى من الخدع فوق سطح الأرض بعد قطع الشجرة فتتو منه العروغ
stoncyed arrangement	انتظام طبقي
stoncyed arrangement	اسطام الخشب أو الأشعة النحاعية للخشب في صفوف بعضها فوق بعض

strain	سلالة
strangulated	محتق و وصف للعصو المسحصر في بعض المواضع
stratification	طبقة
	ترتيب خلايا الأنسجة في صفات بعضها فوق بعض
stratified	طباقى - طبقي
	مكون من صفات بعضها فوق بعض
stratified epitelium	ظهارة طبقية - تصطب خلاياها في طبقات متتالية
stratified ciliated columnellum	ظهارة عمودية مهدبة طبقية
stratiform	طبقي الشكل
	وصف المضروف اللينى الذى يكسو السطح العظمية أو الذى يتكون داخل بعض الأوتار
stratose	طبقي - مصطب في طبقات
stratum compactum	طبقة مدحمة - الطبقة المدمجة
	الطبقة السطحية في المشيمة الحقيقية
stratum corneum	الطبقة القرنية
	الطبقة الخارجية من بشرة الفقاريات
stratum cylindricum	طبقة اسطوانية
stratum germinativum	طبقة انبثاقية - (طبقة مبيحية)
	الطبقة الداخلية الانشائية في بشرة الفقاريات
stratum granulosum	طبقة حبيبية
strepsinema	صفي مجدول الخيط العسمى في أحد أطوار الإنقسام الاحتزالي

strepsitene stage

الطور الإنجدالي

أحد أطوار الانقسام الاختزالي حيث تظهر الخيوط الصبغية مجدولة

streptococcus

بكتيريات مبحية

style

شق عائر ميزاب

striated

محطط

striate muscle

عضلة محططة

العضلة ذات الألياف المحططة عرضياً وتسمى العضلة الإبرية

strobili

مخاريط

strobilus

محروط

stroma

السدى - انماخ

stylar

قلمى

stylete

ذو أقلام

style

قلم - تركيب ساقى يصل ما بين المبيض والميسم ويطلق في علم الحيوان على نتوء بطنى مذب في بطن ذكور الحشرات

style scar

ندبة القلم

stylets

شوكيات

styliferous

حامل الأقلام - الجزء من الجسم الذى يحمل الأقلام

Stylommatophora

طرفية العينين

رتبة من الرخويات الرئوية من البطقدميات

stylus

القلم

لقلم في احيان رنة ان يصلان بعض الشدود سمعه في دكور
بعض احشرات

subacuminate

دون المستدق

وصف مراكيب نسي يسي صرقلها بعض ما يحي دون جدول

subaerial

سطاحي

وصف نبات أو خزانها اسي لا يكاد بعد في نموها على بعض
اسره مثل بريرومات اسي بعض الاوراق

subalpine

شبه الية

وصف منطقة التي على حد أشجار لأحباب في حقل
الألب وما شابهها من المناطق المرتفعة

subalternate

دون التبادلي

وسط بين ابدان وانبدال

subapical

دون القمة

حافة قمة مباشرة

subarborescent

شبه شجيري

مراكيب نسي يشبه الشجرة إلى حد ما

subarchsporial pad

حشية تحت بويغية

مسح عقيم غير قاعدة الحافظة البوغة في نبات المصيلة الميكوبورده

subaxillary

تحت إبطي

وصف مراكيب حب لأبط أو فربه

subbasal

دون القاعدة

وصف المراكيب الموحدة بقرب القاعدة

subcalcareous

قليل الجير

مادة تحتوي على نسبة صغيرة من الجير

subcampanulate

شبه ناقوسي

subcarinate

جَوْجَوَانِي

subclass

طَوَيْئِفَة

subclavian vein

الوريد تحت الترقوى

subclavian artery

الشريان تحت الترقوى

subcutaneous

تحت الجلد مباشرة

subcutaneous layer

طبقة تحت جلدية

subcutaneous lymph sacs

الجيوب الليمفية تحت الجلدية

subdermal cavity

التجريف تحت الجلد

subepidermis

تحت البشرة

suberised

مُسَوَّر

حداً حبة به مادة السوبرين

subfamily

الْقَصِيْلَة

subgeneric names

أَسْمَاءُ تَحْتَ جَنْسِيَّةٍ - أَلْوَانٍ أَوْ دَوْنِ

subgenus

الْبُجَيْس

subgroup

الْعُشِيرَة

subimage

حَدِيَّةٌ فِي الْبُلُوغِ

subjective classification

تَقْسِيمٌ مَوْصُوعِي

subjugular area

الْمِطْقَة تَحْتَ الْحَنَاقِيَّةِ

subkingdom

عَوَيْلَم

sublimation

تصعيد - سمي

تحول مادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة

submandibular

تحت لجمي

submentum

الذاقة

submucosa

طبقة تحت مخاطية

suborder

رئية

subphylum

شعبية

subscapular vein

الوريد تحت اللوحى

subsidiary cells

خلايا مساعدة

خلايا البشرة التى تحيط بالتغور وتسهم في فتحها وعلفها

subsoil

التربة التحتية ما يقع من التربة مباشرة تحت السطح

subspecies

الزويج

subspecific names

أسماء نوبعية

substance

مادة

substrate

قاعدة التفاعل

substratum

المتنشر - امركز

اسطح من الأرض أو الأحسام الصلبة يعتمد عليه النبات أو الحيوان
يسكن به أو يعرض فيه

subterranean

أرضي (تحت الأرض)

وصف جزء النبات الذى يعيش تحت سطح الأرض

subvariety

صُنِف صَرَّيْب

succession of vegetation

تعاقب الت

successive periods

الأطوار المتعاقبة

succulent

طرى - عصيرى

succulent leaf

ورقة عصرية

sucker

ممص

sucking mouth parts

أجزاء الفم الماصة

Suctoria

الأوليات الماصة - الماصات

suctorial

ماص

suctorial proboscis

خرطوم ماص

suction

امتصاص

suction force

قوة الإمتصاص

suction pressure

ضغط الامتصاص

sugary substances

المواد السكرية

sulcus

أخدود

فتحة طويلة واسعة طولها أكبر من صعب عرضها

suprapharyngeal ganglion

عقدة عصبية فوق البلعومية

suprarenal glands

الغدد فوق الكلى الكظر

suprascapula

اللوح العلوى

surface tension

التوتر السطحي

survival of the fittest

بقاء الأصلح

susceptibility

قابلية

مدى استعداد الكائن الحي لتأثر بالعوامل المختلفة

suspension

معلق

سائل به جسيمات عالقة منتشرة به وغير دائبة

suspension

شبه معلق - معلقاني

suspensor

المعلق

suture

خز - خط التحام جافتين

swamp crayfish

استاكوزا المستنقع

sweat gland

غدة عرقية

swim bladder

مفانة العوم

swimmers

زوائد عوم - أرحل عوم

swimming bells

أجراس العوم

symbiont

متكافل

symbiosis

تكافل

symbiotic

متكافل - تكافلي

symbols

رموز

symmetrical

متماثل

symmetry

تماثل

أن يكون الشيء ذا شقين متشابهين

sympathetic chains

سلاسل سمبثاوية

sympodial branching

التفرع الكاذب المحور - غير متحاس المحور

synnodium

المحور الكاذب

محور النبات الذى يتفرع عن التفرع المحدود

synanthropy

متصل بالإنسان

حيوان أو نبات مرتبط في حياته ومعيشته بالإنسان

synapsida

سلفية الحفرة

حفرة سمكة كبيرة في المصقة الصدعية

synapticulae

روابط

syncytium

خلايا مدمجة

syndrome

لُزمة

مجموعة أعراض تصاحب المرض ويكون صورته

syngamy

اتحاد الأمشاج

إعداد مشيحيين مختلفين

synergids

خليتان متعاورتان

حيتان صغيرتان مستقرتان بجانب البيسة عند الطرف انقيرى للكيس
الخينى للبويضة وتكونان معها الحمار الميصى

syngenesious

التحيم المتك

وصف للأسدية تلتحم فيها متوكها ويعلب أن تكون حيوطها سائبة

synonyms

أسماء مترادفة

synonymy

ترادف

synopsis

حلاصة

synthetic stage

طور تخليقي

syntype

نمط رفيق

system

الجهاز أو المجموع - نظام

system set

عالم التصنيف

systemic arch

القوس الجهازية

systole

انقباض

انقباض القلب دافعاً الدم في الشرايين

obeykandl.com

tactile

لمس لامس

tactile function

وظيفة لمسية

Taenia

جنس من الديدان الشريطية

Taenia saginata

دودة البقر الشريطية

Taenia solium

دودة الخنزير الشريطية

Taenidae

الشريطيات

tagma

قسم - جزء - عقدة - شدة
واحدة من الأجزاء التي تنقسم إليها جسم المفصليات كالرأس
والصدر واسطى وغيرها

tail

منطقة الذيل

tannins

مواد عفصية
موجودة بكثرة في اسائنات ذائبة في عصارة الخلايا وخصوصاً في
الثمار والثمار غير الناضجة

tap root

جذر وتدي
مجموع جذري مع جذر رئيسي يتجه رأسياً إلى أسفل ويحمل على
حواسه جذوراً حافية

tapering

مستدق

وصف لما يتصلل قطره تدريجياً

tapetal layer

خلايا طرازية

tapetum

خلايا مدبجة

tapeworm

الدودة الشريطية

دودة متصلة مسطحة تعيش اليانة ميا في أمعاء لمقاريات وحسما

طويل شكل لشريط مكون من سلسلة من العقل ومثب في جدار

العائل بواسطة ممصات الرأس

Tarantula

عنكبوت الترانولا ارنيلاء

tarsal bones

عظام الرسع

tarsal claw

مخالب رسغى

tarsal organ

عصور رسغى

Tarsals

الرسغيات القدمية

tarsalia

عظميات في رسع القدم

tarsus

رسع القدم عصورف الحمار قدم احشره

taste bud

برعم ذوق نذر ذوق

طرفه عصب لذوق

taxon

مستف

taxonomic categories

مراتب تصنيفية

taxonomic characters

صفات تصنيفية

taxonomic discrimination

تفرقة تصنيفية

taxonomic problem	مشكلة تصنيفية
taxonomic procedure	احراء تصنيفي
taxonomist	علم تصنيف
taxonomy	علم التصنيف
teasing	تفسير
Tactibranchia	رتبة كاسيات الحياشيم
tegmen	جناح جلدي
tegmina	جناح غطائي
tegument	أهاب - عطاء
telomere	حبيبة طرفية
telophase	الطور النهائي
telson	العقب - المؤخر - المدير
temperate forests	غابات المناطق المعتدلة

temperature coefficient	المعامل الحرارى
temporary front end	الطرف الأمامى المؤقت
temporary hind end	الطرف الخلفى المؤقت
tendinous intersections	القواطع الوترية
tendo Achillis	وتر أخيل
tendon	وتر صفاق رباط حيط أو حرمة من السح اعصام تربط اعصاه بالعظم
tendril	محلاق معلاق ساق أو ورقة أو جزء من ورقة منحورة على شكل أسطوانة تلف لمساق
tentacles	لوامس روائد حساسة على أوراق نباتات كنبات حشيرة
tentaculocyst	كيس لمسى
teratogenic	يسبب تشوهات الجنين
teratological variation	تويع تشوهى
tergum	الظهر سطح الظهرى لأى عقبة من عقل الحشرة فى الخنصر
terminal arborization	النماء الشجرى الإنتهاى
terminal bud	برعم طرفى
termitarium	عش النمل الأبيض

termite	الأرضة النمل الأرضي
terrarium	مأرصة أرض معصية - تربت بوضع فيها لأحد - تربته بقصد الدراسة والملاحظة
terrestrial	أرضي متعلق بالأرض - حياة على الأرض
territory	إقليم
tertian malarial fever	حمى العف - حمى ثلاثية
tertiary mesenteric	ساريقا ثلاثية
Tertiary period	العصر الثلاثي - عصر حيوانوحي
test	علبة هيكل قعد البحر
testa	قشرة - غلاف البذرة
testis	حصى عصو الحيوان الذي يسبح - حيوانات اسبوبة وفي الفقاريات يتبع هرمونات كالكثير
testosterone	تستوسترون هرمون الخصية
Tetrabanchia	رتبة رباعيات الخياشيم من ارجويات الرأسعدمية
tetracoccus	بتاتيرات رباعية
tetral	رباعي
Tetrapods	رباعية الأرجل فقاريات ذات أربعة أطراف من برمائيات ورواحف وطيور وثدييات

tetraspores

أبواغ رباعية

thalamencephalon

مخبر المخ

الجزء الخلفى من المخ الأمامى وتتصل به من أعلى الصويرة ومن أسفل العدة النخامية

theca

غلاف

theca externa

غلاف خارجى

theca interna

الغلاف الحويصل

theca interna

غلاف داخلى

thermophil

محب للحرارة

thermophytes (annuals)

حوليات

نباتات تتم دورة حياتها فى موسم نمو واحد كل عام وتظل بدورها كامنة من خلال الفصل غير المثم

thiamin

فيتامين ب ٩ - ثيامين

thiohacteriales

البكتيرياات الكبريتية

Third spinal nerve (coccygeal nerve)

العصب الشوكى الثالث - العصعصى

thoracic

صدرى

thoracic duct

القناة الصدرية

الوعاء الليمفى الرئيسى فى الثدييات يتلقى الليمف من الحنجرة والأطراف الخلفية ويمر عبر الصدر قريباً من العمود الفقرى ويخرج فى البوريد الأجوفا

thoracic ganglia

عقد الصدر العصبية

thoracic

الفقار الصدرية

thorax

الصدر

الجزء العالِب من الحيوان فيما يلي الرأس وفي الثدييات هو الجزء الذي
تضمع الأضلاع

thread capsules

أكياس خيطية لاسعة

thread cell

خلية خيطية

thread like

خيطي

thrombin

ثرومبين - مادة مجلطة

thrombocyte

صفيرة دموية - حبة مجلطة

thymus

الغدة التيموسية

thyroid follicles

الحويصلات الدرقية

thyroid gland

الغدة الدرقية

thyroxin

ثيروكسين - درقين - هرمون الغدة الدرقية

Thysanoptera

هذابة الأجنحة - رتبة من الحشرات

Thysanura

شعريات الذنب - رتبة من الحشرات

tibia

القصة - عظمة القصية في الساق

tibialis anticus

المعضلة القصية الأمامية

tibialis posticus

المعضلة القصية الخلفية

time

وقت - ثبات

time sequence of mitosis

التتابع الزمني للإنقسام الميتوزي

tissue

نسيج

طبقة أو مجموعة من الخلايا في عضو أو جزء من الجسم لها نفس البناء
والوصفة

tissue culture	زراعة الأنسجة مزرعة أنسجة
tissue level of organization	المستوى النسيجي في العظم
tonoplast	تونوبلاست
tonsil	لوزة الحلق
tooth shell	صدفة نابية
toothed	مسننة
topo types	أنماط مواطنة
torporific	مخدر
torsion	التواء
touch and go pairing	تراجع اللمس ثم الافتراق
trabeculae	عوارض
trachea	قصبة هوائية - أنبوب هوائي القصبة الهوائية في اللافقاريات البرية من اللمبة إلى الرئتين وهي جزء من الجهاز التنفسي في الحشرات والمفصليات الأخرى
tracheal gills	حياشيم قصية
tracheal tubes	أنابيب قصية
tracheales	قصبات
track	بثق
tract	مجرى - قناة
transcription	النسخ

transcurrent

مُتَعَرِّص

وصف للأوراق التي يكون سببها اعتمادى معرضاً بالخلايا الأخرى

transduction

استقطاع

transferring enzymes

أنزيمات الإنتقال

transient wilting

ذبول عارض

translocation

انتقالية

translocation

انتقالات

نقل المواد داخل لست - متصاص المعادن من التربة بواسطة الجذور وحركتها لأعلى في الخشب إلى الأجزاء السامية والأوراق

translucent

نصف شفاف

transmitted light

الضوء النافذ

الضوء الذى يعبر من خلال التراب المجهرية فيريد تراكيبها بإصباحاً

transparent

شفاف

transpiration

نتح

فقد الماء من النبات بالتبخر السطحي ويكون عادة عن طريق ثغور الأوراق

transpiration stream

مجرى البخر

تدفق الماء خلال النبات نتيجة لبخر مستمر من الأوراق عن طريق استنح

transplantation

زرع

إزالة صاعية لعضو أو جزء من عضو حيوانى وزرعه في مكان آخر من نفس الحيوان أو في حيوان آخر

transverse	مستعرض عرضي
transverse plates	صفائح عرضية
transverse process	التوء المستعرض
transverse vessel	وعاء عرضي
trap door spider	عنكبوت المصيدة
traumatic castration	تغير نتيجة إصابة
tree hopper	نطاط الأشجار
Trematoda	التريماتودات المثقبات
طائفة من المصطحات كدنها طفيلية لها ماصات للاتصال بجسم العائل وجسمها مغلفي متعدد غلظ وليس لها أطراف في الصور الباع	
Triassic period	العصر الترياسي - عصر حيولوشي
tribe	قبيلة
trichina cyst	حوصلة دودة التريكيما
trichina worm	دودة التريكيما
trichinosis	الإصابة بدودة التريكيما
trichoecysts	أكياس شعرية
أكياس دقيقة توجد في الأكتويلارم في بعض السوطيات مطبق منها رؤائد دقيقة في حاة انفعال حيوان	
Trichoptera	شعرية الأجنحة - رتبة من الحشرات

tricuspid valve الصمام الثلاثى الشرايات

لصمام الذى يحرس الفتحة الأديبية البطيية اليمنى فى الشديات
ويركب من ثلاث شرايات (قلابات عشائية)

tridactyle pedicellariae ملاقط ثلاثية الأصابع

trifoliate pedicellariae ملاقط ثلاثية الأوراق

trigeminal nerve العصب التوأى الثلاثى
(نصى - فكى - لىى)

trilete ثلاثى التحطيط

بوع ذو ثلاثة خطوط ممتدة كما فى عالية الأبواغ فى المرحس وبعض
حبوب لقاح المخروطيات

trilobites ثلاثية المصوص - مفصليات منقرضة

trimming تشذيب
قص أطراف الأعصاب حسب تسوية البات أو الشجرة

trinomial ثلاثى الاسم

اسم النوع فى الحيوان أو النبات يتركب من ثلاث كلمات الأولى للجس والثانية
للتوع والثالثة للنوع هل (العصفور الدورى الدمى (Passer domesticus niloticus

triploblastic ثلاثى الجذعات
بأشئ من ثلاث طقات حببية جرثومة هى الأكتودرم والأندودرم
ولميرودرم

triradial specules شويكات ثلاثية لأشعة

trisomes ثلاثيات الصميات

trituberculy

ثلاثي الدرقات

حالة تكون فيها الأسماك مركبة من ثلاث درقات

trivial name

اسم جزئي

trochanter

المسور

العقدة الثانية من رجل الحشرة أو العكسوت

trochlea

البكرة

trochlear nerve

العصب البكري

العصب خممحي الرابع في الفقريات وهو محرك أساساً وعضلة العين

tropical rain forests

غابات الأمطار المدارية

trophozoite

طور المغتذى

مرحلة لبعض الحيوانات مثل الأوليات الحيوانية النوعية في طور الاعتداء أو النمو

tropism

انحناء - استجابة متأثر

truncus arteriosus

الجذع الشرياني

trunk region

منطقة الخلف

trypsins or triptases

مجموعة التربسينات أو التربتازات

وتعمل على تحليل البروتينات ومنها اسباب المرحود في ثمر البابا وليرومين الموجود في عصير الأناس

tsetse fly

دبابة مرض النوم

tube cell

خلية أنبوية

tube dwelling rotifers	العجليات - ساكنات الأنابيب
tube foot	قدم أبوية
tube nucleus	نواة الأنبوية
tubercle	درية - درية صغيرة
tuberculate	متدرن - ذو نتوءات داخلية
tubercles, primary roots	لخذور الأصوية الدرية
tubers	درنات
tubular glands	غدد أبوية
tubulo-alveolar	أبوي حوصلي
tunic	الرداء
tunica edventita	الطبقة الخارجية
tunica albuginea	القميص الأبيض
tunica interna	الطبقة الداخلية
tunica propra	الطبقة الخاصة
tunicates	العجاليات
Turbellaria	المهلقات
	صرب من الديدان مضطحة
turgid cell	خلية ممتنة مكتظة بمحتوياتها
twining stem	ساق ملتفة

tylus

درقة

tympanic cavity

التجويف الطبلي - في الأذن الوسطى

tympanic membrane

الغشاء الطبلي غشاء طبلة الأذن

tympadum

طبلة

عشاء هراز حاص بالسمع مثل طبلة الأذن أو عشاء الطبلة

type

عظ طراز

أو عينة يتم وصفها من نوع حديد من الحيوان أو النبات

types of genera

أنماط الأجناس

typhlosole (of intestine)

ثنية معوية

typologists

اتباع مذهب الطراز

obeykandl.com

ulna	عظم الزند
umbel	خيمة
Umbilicaria	الفصيلة الخيمية
umbilical cord	الحبل السرى الحبل الذى يحوى الأوعية الدموية المدعمة بالسبيح الطاء الذى يربط الحميل برحم الأم فى الثدييات
umbilicus	السرة
umbo	قمة الصدفة
underground branches	أفرع أرضية
undischarged thread	الخيط غير مطلق
undesirable name	أسماء غير مرغوبة
undulating membrane	العشاء المتعرج
unfunctioning organ	عضو عاقل
ungiculate	ذو مخالب كالقطف
ungulate	ذو حوافر كالحصان و لعران
unguligrade	يسير على حوافر

unicellular	أحادى الخلية
unicellular plants	نباتات أحادية الخلية
unicellularity	الأحادية الخلية
unifoliate	أحادى الوريفة دات ورقة واحدة كما فى بعض أنواع المواخ أو تمثل طوراً فى تكوين لورفة المركبة
unisexual	أحادى الجنس - وحيد الشق
unisexual flowers	أزهار أحادية الجنس أزهار دات جنس واحد مذكرة أو مؤنثة
unit of living beings	وحدة تركيب الأحياء - وحدة تركيب الكائنات الحية
united stipules	أدينات ملتحمة
universal veil	القناع العام
unstriated muscle fibers	ألياف عضلية غير محططة
upper spidernis	البشرة العليا
upper eyelid	الجنف العلوى
urea	يوريا - مادة النوس
urease	يوريا - أنزيم يكسر اليوريا
ureter	حالب انفاة التى تحمل النوى من الكلى إلى المثانة البولية أو مجة الجمع

urethra

مبال مجرى لول

انقصة التي يفرغ منها البول إلى خارج جسم الثدييات وهي مرتبطة بالانقصة الناقلة للمسى في الذكر

uric acid

حامض البوليك

urinary bladder

لمانة البولية

انوعاء الذي يصب فيه الحامض البول المنقول من الكلى

urinary passage

المجر البول

urinary (renal) system

الجهاز البول (الكلى)

urine

بول

uriniferous tubule

أنبيية بولية

قبة بولية وهي الوحدة في تركيب الكلية

urinogenital

بولى تناسلى

متعلق بأعضاء التناسل وأعضاء الإخصار ووظائفهما

urodaeum

سيل بولى

جزء من المدرف في المفصليات الدنيا لا يفتح فيه الحبال والخريد (المسلكان) التناسليان

urogenital

بولى تناسلى

urogenital system

المجر البول التناسلى

uropods

أرجل دمبية روائد دمبية كما في الأريين

uropygial gland

غدة زمكية

غدة فوق دس الطائر تفرر مادة دهنية يسرح بها ريشة فيرلق عه لماء بسهولة

urostyle

المصعصع

Ursidae

الدييات من الثدييات الملاحم

uterus

الرحم

الجزء الخلفي المسع من قناة اميضا الذى عظمى فيه اليصاب لثمو

Obaikandi.com

obekandl.com

vaccine

لقاح - صمم

vaginale

فجوة - بقرة

vagina

مهبل - عمدة

اخترع الإنتهائي من القصة التناسلية للأشياء الذي يستخدم في التناسل
في الذكر خلال الاتصال الجنسي

vagus nerve

العصب الحائر

العصب الحنجري العاشر

valvate aestivation

التفاف زهري مصراعى

وصف لتثبيت الأوراق الزهرية في لبرعم حيث تتلاقى حوافها دون
أن تتراكب

valve

صمام - مصراع

في صمام أى تكوين يحد أو يقفل فتحة ما ومن أمثله الطيات
الرفيعة في الأوردة والأوعية الليمفية أو القلوب والعصلات الدورية
على محرك أبوى

vate

التربج

variance

تباين

variability

برقشة

variation	تغير
variety	ضرب صنف
vas	وعاء أنبوي صغير
vas deferens	قناة خاصة تخرج من الخصية
vasa deferentia	الوعاء الناقل للمني
vasa deferentia	قناة المني الموصلة من الخصية المنوية إلى المجموع أو القناة القادمة
vasa deferentia	قنوات منوية
vasa afferentia	تدخل المني من الخصية المنوية إلى الوعاء الناقل للمني
vasa afferentia	الأوعية الواردة
vasa efferentia	الأوعية الصادرة
vascular	وعائي
vascular	معلق بالأوعية وانتفاخات تنقل أو يدور فيها الدم أو الليمف
vascular bundle	حزمة وعائية
vascular canal	مسلك الاقراز
vascular ray	شعاع وعائي
vascular system	الجهاز الوعائي أو الدوري
vascular system	نبات - الجهاز المكون من الخشب واللحاء في نباتات حيوان - الجهاز الدوري
vascular tissues	أنسجة وعائية
vastus internus	العضلة المتسعة الأمامية

vegetation

الكساء الخضري

أى سات كال أو مجموعة ساتات تكسو سطح الأرض

vegetative reproduction

تكاثر خضري

vein

وريد

وعاء يحمل الدم من الشعيرات إلى القلب

velar tentacles

لوامس نقابية

veliger larva

اليرقة المقنعة - في لرحويات

velum

مقاب

vena cava

الوريد الأجوف

vena cava inferior

الوريد الأجوف السفلي

vena cava superior

الوريد الأجوف العلوي

venous capillaries

شعيرات وريدية

venous portal system

الجهاز الوريدي الباني

venous system

الجهاز الوريدي

venous system proper

الجهاز الوريدي لأصيل

venter

بطن

ventral

بطني

بحو لحاب الأسفل من الصن بعيداً عن الظهر ومقابل له

ventral brush

الفرشاة البطنية

ventral canal cell	الخلية القنوية البطنية
ventral commissure	المقرن البطنى
ventral fin	زعنفة بطنية
ventral horn	قرن بطنى
ventral lobe	فص بطنى
ventral sucker	مُص بطنى
ventral superficial muscle	عضلات بطنية سطحية
ventral nerve cord	حل عصبى بطنى
ventricle	بطنى
	الغرفة العنصية في القلب تخون في مع الفقاريات
venules	ورائدات أوردة صغيرة
vernacular names	أسماء عامية
versatile anther	متك طليق الحركة
	متك يتحرك في كل اتجاه كما في السحليبات
vertebra	فقارة
	واحدة من التكوينات العقلية لهيكل المحورى أو العمود الفقارى في الفقاريات
vertebral column	العمود الفقرى
Vertebrata	مجموعة الفقاريات

vertebrate

فقارى

حيوان له هيكل عظمى داخلى وعمود فقارى من ذوات الأمواه
المستديرة

vertex

الْقَنَة

المطقة الواقعة خلف الحية مباشرة بين العينين المركبتين في الحشرات

vertical classification

تقسيم رأسى

vertical canal

الحذبة الرأسية

vertical muscle strands

نسائل عضلية رأسية

vertical strand

سيلة رأسية

vesical vein

الوريد الحويصل

vesicula seminalis

الحويصلة المنوية

vessel

وعاء

vestigial forewing

جناح أمامى أثرى

vestigial organ

عضو أثرى

viable

قادر على الحياة

vibrio

بكتيريا واوية

villi

خمار

villus

جيلة

بروز دقيق يشبه الأصبع خاصة تلك التى تعطى بطانة الأمعاء في
الفقاريات

virus

فيروس

واحد من مجموعة وسائط دون الميكروسكوبية تصيب النبات والحيوان وتفر عن وجودها باحداث امراض وهي غير قادرة على التكاثر خارج أسجة العائل وهي تهاجم بشكل كدلت الفيروس المسح جوى على حمض نووى دحل محفظة من البروتين والدهون

viscera

أحشاء

أعضاء داخلية داخل الحمجمة والصدر والبطن خصوصاً الأجزاء

visceral hump

حدبة حشوية ظهرية

visceral mass

كتلة احشائية

visceral peritoneum

البروتين الحشوى

visceral skeleton

الهيكال الحشوى

العظام التى تدعم المكين والأقراص الحشوية وتوابعها فى المقاريات

viscus

حشا

عصو داخل وجود فى التجويف البطنى

visual

بصرى متعلق بالبصر

vital

حيوى

vital staining

صبغ حيوى

صبغ الخلايا أو أجزاء منها بينما هى حية

vitamin

فيتامين

مادة عضوية تعتبر عاملاً غذائياً ضرورياً بكميات ضئيلة للنمو العادى والقيام بالوظائف

vitamin A

فيتامين أ

يحتاجه الإنسان والفقاريات ولكن غيرها من الأحياء لا يحتاجه
ويدوب في الدهن ويختزن في الكبد وقلته تسبب العشى (العمى
الليلي)

vitamin B Complex

فيتامين ب المركب

عدة فيتامينات تدوب في الماء كان يظن قديماً أنها فيتامين واحد ولكن
وجد أنها فيتامين ب₁ ، وريبوفلافين ب₂ ، وبيريدوكسين ب₆ ،
وحامض البانثورين ، وحامض البيكوتين ، والكوبالامين ب₁₂ .

vitamin C

فيتامين ج

حمض الأسكوربيك

vitamin D

فيتامين د

يحتاجه الإنسان والفقاريات الأخرى ويسبب في الدهون ويختزن في
الكبد ونقصه في الطفولة يسبب الكساح وفي الكبار يسبب نقصه لين
العظام أحياناً

vitamin E

فيتامين هـ (توكوفيرول)

يدوب في الدهون ويحتاجه الفقاريات ونقصه يسبب الإجهاض في
الإناث والعقم في الرحاح

vitamin F

فيتامين ف

حمض اللينوليك

vitamin K

فيتامين ك

يحتاجه الإنسان والثدييات الأخرى والطيور ويدوب في الدهون
ونقصه يسبب القابلية للنزف حيث يقوم الفيتامين بعمل التجلط في
الكبد

vitelline glands

الغدد المحيطة

vitelline membrane

الغشاء المحي

الذى يحيط بالبيضة مباشرة فى الحيوانات وتفرزه البيضة كالعشاء المحي
بى يوجد فى بيضة الدجاجة

vitreous humour

السائل الزجاجي

المادة الهلامية التى تملأ عين الفقاريات خلف العدسة

viviparity

الولودية

حالة الحيوانات التى تصع وليدا

viviparous

محياة

مرئى برى أو مائى توضع فيه الأحياء البرية أو المائية بقصد الدراسة
أو المشاهدة ويكون عادة كبير الحجم

viviparous

تلد أحياء

تنمو من بيضة محصنة وتحفظ داخل جسم الأم وتتعدى من مجرى
دمها كما فى معظم الثدييات

vocal cord

حبل صوتى - وتر صوتى

vocal sac

كيس الصوت

voluntary

إرادى - اختياري

voluntary movement

الحركة الإرادية

voluntary muscles

المصلات الإرادية

volva

الثلمات

volvem capsule

كيس لولبي

نوع من الأكياس اللاسعة فى هيدر

vomer

الميكى

Vorticella

فورتيسيللا

حنس من الهدديات من الأوالى

vulva

فتحة العضو التناسلى للمرأة

obeikandi.com

oboi.kawadl.com

walking leg

فدم مشى

walking stick insect

الحشرة الصولحانية

wall of cisterna magna

حدار الصهرج الكبير

warm blood animals

الحيوانات ذوات الدم الحار
الثابتة الحرارة في مختلف الظروف

warts

نآليل

waste products

فضلات

water beetles

حافس الماء

water flea

برغوث الماء

water tubes of clam gill

أنابيب الماء في خياشيم المحار

water vascular system

♦ الجهاز الوعائي المائي

watery respiration

التنفس المائي

web

شبكة - شبح

web of spider

شبكة العنكبوت

webbed footed

وترى القدم - ما بين أصابعه وترات

weevil

سوسة

wheel organ

عضر عجل

whelk

سرمياق - أنيوب تنفس الحمار

whale mount

مركب كامل
التركيب إذا أعد للفحص مجهرياً دون تقطيع

whorl

وضع سواري محبى

whorls

لقات

whirling beetle

الخفساء الدوارة

wilting

ذبول

wilting coefficient

معامل الذبول

wingless insects

حشرات غير مجنحة

wood lice

قمل الغابة - من القشريات

wood paranchyma

برنشيمة الخشب

worker termite

شعالة النمل الأبيض



yeasts

الخمائر

مطور وحيدة الخلايا واسعة الانتشار وتتكاثر بالبرعم وتفرر أريميات
تحوّل لسكاكر إلى كحول وثاني أكسيد الكربون

yolk

المح الصفر

مواد معدنية مخزنة في صورة بروتين وحييات دهنية في البصلة أو معها
لتعدية الحين المقبل

yolk gland

غدة محبة

yolk granules

حيات المح

yolk sac

محفظة المح (في الأجنة)

young leaves

أوراق حديثة

obekadl.com

X-ray microscope

مجهر أشعة أكس

xanthophyll

ملونة الصفرة

xerophyte

نبات صحراوي

نبات البيئات الجافة والصحراوية الذي يستطيع الحياة في ظروف الجفاف كما في الصحراء

xiphisternum

الفص السيفي

xiphoid cartilage

الغضروف السيفي

xylem

الخشب

نسيج وعائي يحمل الماء والأملاح المعدنية التي تمتصها الجذور وينقلها خلال النبات بواسطة الميكانيكية وهونوعان : أولي وثانوي

xylem cavity

تجويف خشبي

X,Y chromosomes

صبغيات Y,X

صبغيات مرتبطة بالجنس في كثير من الحيوانات

obekandl.com

zona

منطقة

zona acuminulosa

المنطقة الحزمية

zona glomerulosa

المنطقة المكبية

zona pellucida

الساحة الرائقة

zone

منطقة

zone of elongation

منطقة الامتطالة

zone of root hairs

منطقة الشعيرات الجذرية

zoogeography

الجغرافيا الحيوانية

Zoological Record

السجل الحيواني

أهم دليل لمطبوعات ونشرات علم الحيوان من الناحية التصنيفية

Zoology

علم الحيوان

zooplankton

بلاكتون حيواني

عوالق حيوانية دقيقة هائمة في الماء

zoosporangium

حافطة بوغية

zoospore

البوغية السابحة

zygomorphic

وحيد التناظر

zygomycetes

فطر زيجية

zygonema

دور التزاوج

zygospore

لاقحة بوغية

zygote

لاقحة

بيضة مخصبة ناتجة من اتحاد مشيجين من نوع مختلف : بيضة وحيدة
منوى قبل الإنقسام

zymase

زيماز

أنزيم الخمائر